



GOVERNO DO ESTADO
RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DA SAÚDE



Informe Epidemiológico
Estado do Rio Grande do Sul
Tuberculose 2021

Programa Estadual de Controle da Tuberculose – PECT/RS
Centro Estadual de Vigilância em Saúde
Hospital Sanatório Partenon
Outubro 2021

Secretaria de Estado da Saúde do Rio Grande do Sul

Arita Gilda Hubner Bergmann – Secretária

Ana Lucia Pires Afonso da Costa– Secretária Adjunta

Centro Estadual de Vigilância em Saúde (CEVS)

Cynthia Goulart Molina Bastos – Diretora

Tani Ranieri - Chefe da Divisão de Vigilância Epidemiológica

Departamento de Atenção Primária e Políticas de Saúde (DAPPS)

Péricles Stehmann Nunes

Departamento de Gestão da Atenção Especializada (DGAE)

Lisiane Wasem Fagundes - Diretora

Suelen da Silva Arduim - Chefe da Divisão de Unidades Próprias

Hospital Sanatório Partenon (HSP)

Carla Adriane Jarczewski – Diretora Técnica

Programa Estadual de Controle de Tuberculose (PECT/RS)

Carla Adriane Jarczewski – Coordenadora

Organização:

Carla Adriane Jarczewski – Análise e Revisão

Rosa Albuquerque Castro - Elaboração

Silvana Boeira Zanella - Elaboração

Estagiário: Thales Previato- Elaboração

Programa Estadual de Controle da Tuberculose - Rio Grande do Sul - PECT/RS

Secretaria Estadual da Saúde - SES/RS

Divisão de Vigilância Epidemiológica- DVE

Centro Estadual de Vigilância em Saúde – CEVS

Av. Ipiranga 5400 – Sala 064 – Bairro Jardim Botânico – POA/RS

Fone: (51) 3901-1063/ 3901-1084

tuberculose@saude.rs.gov.br

tuberculose.rs@gmail.com

www.cevs.rs.gov.br/tuberculose

Sumário

| | |
|--|-----------|
| 1. Introdução..... | 05 |
| 2. Panorama epidemiológico e operacional da tuberculose no Rio Grande do Sul..... | 05 |
| 3. Coinfecção TB-HIV..... | 08 |
| 4. Confirmação laboratorial da tuberculose..... | 10 |
| 5. Desfechos dos tratamentos da Tuberculose no RS no ano 2019..... | 11 |
| 6. Tuberculose em populações vulneráveis..... | 13 |
| 7. Tuberculose drogarresistente..... | 13 |
| 8. Diagnóstico da tuberculose em tempos de Covid-19..... | 14 |
| 9. Considerações Finais..... | 15 |
| Referências..... | 16 |
| Anexo I – Tabelas..... | 17 |
| Anexo II – Descrição dos Indicadores de Monitoramento..... | 35 |
| Anexo III – Parâmetros dos Indicadores de Monitoramento..... | 38 |

1. Introdução

A tuberculose (TB) continua sendo um importante problema de saúde pública mundial. Estima-se que, em 2019, no mundo, cerca de dez milhões de pessoas desenvolveram TB e 1,2 milhão morreram devido à doença. Quanto aos desfechos de tratamento, em 2018, o percentual de sucesso de tratamento foi de 85% entre os casos novos (1).

O Brasil continua entre os 30 países de alta carga para a TB e para coinfeção TB-HIV, sendo, portanto, considerado prioritário para o controle da doença no mundo pela Organização Mundial de Saúde (OMS). Em 2020, registrou 66.819 casos novos de TB, com um coeficiente de incidência de 31,6 casos por 100 mil habitantes. Em 2019, foram notificados cerca de 4,5 mil óbitos pela doença, com um coeficiente de mortalidade de 2,2 óbitos por 100 mil habitantes. (1)

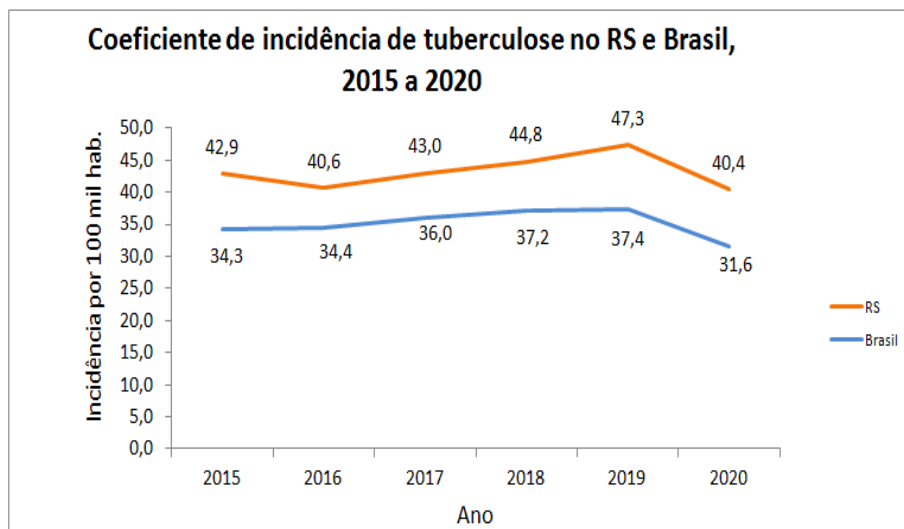
O estado do Rio Grande do Sul (RS) permanece como um dos estados de alta carga de tuberculose e de coinfeção TB-HIV.

A avaliação dos indicadores epidemiológicos é essencial para o controle de qualquer agravo em saúde pública. Nesse sentido, os sistemas de informação são ferramentas importantes para a vigilância epidemiológica, auxiliando no processo informação-decisão-ação.

Os dados gerados pelo SINAN permitem o cálculo de indicadores operacionais e epidemiológicos importantes para a análise do perfil epidemiológico da tuberculose no país e para o monitoramento e avaliação das ações de controle. Logo, o preenchimento responsável e cuidadoso dos dados, pelos municípios, implica em grandes diferenças nos indicadores epidemiológicos e operacionais, melhorando a qualidade dos dados.

2. Panorama epidemiológico e operacional da tuberculose no Rio Grande do Sul

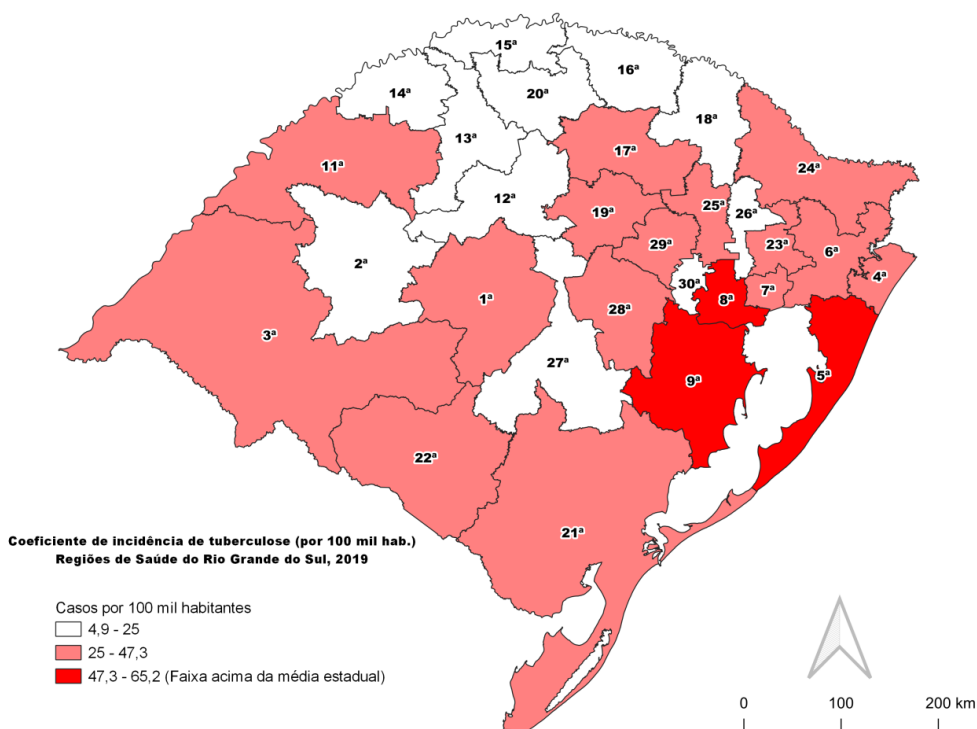
No RS, em 2019, foram notificados 5.381 casos novos de TB, o que corresponde a um coeficiente de incidência de 47,3 casos/100.000 mil hab. Comparando com o Brasil, temos um coeficiente de incidência de tuberculose acima da média nacional, que no ano de 2019 foi de 37,4 casos/100 mil hab. Em 2020, no momento da pandemia pela Covid-19, observou-se uma queda em comparação ao ano anterior - Figura 1.



Fonte: SINAN NET/RS: acesso em 27/05/2021.

FIGURA 1 Coeficiente de incidência de tuberculose no RS e Brasil, 2015 a 2020.

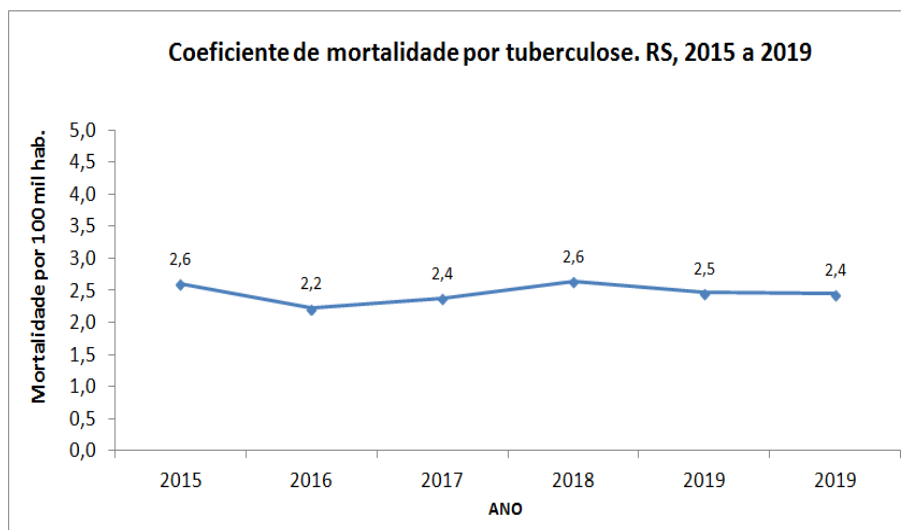
Na avaliação por Região de Saúde do RS evidencia-se grande diferença entre elas, com os maiores coeficientes de incidência de TB (acima de 47,3 casos /100 mil hab.) sendo observados na região Metropolitana (8 e 9) e na Litorânea (5) - Figura 2.



Fonte: SINAN NET/RS: acesso em 27/05/2021.

FIGURA 2. Coeficiente de incidência de tuberculose (por 100 mil hab.) nas Regiões de Saúde do Rio Grande do Sul, 2019.

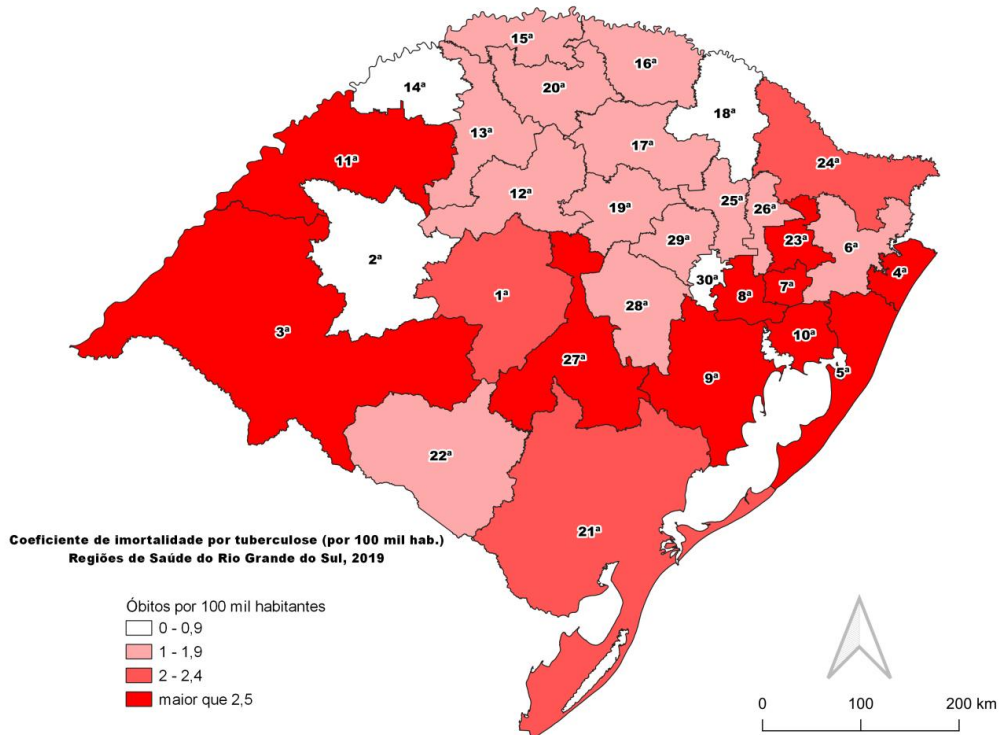
Os dados de mortalidade foram extraídos do Banco do Sistema de Informações sobre Mortalidade (SIM) e, em 2019, foram registrados 255 óbitos em decorrência da doença, o que equivale a 2,4 óbitos/100 mil hab. de coeficiente de mortalidade. De 2015 a 2019, o número de óbitos notificados no SIM variou entre 251 a 299 e o coeficiente de mortalidade entre 2,2 e 2,6 óbitos por 100 mil hab - Figura 3.



Fonte: Sistema de Informações sobre Mortalidade-SIM, RS/NIS/DGTI/SES-RS/Junho 2021.

FIGURA 3 Coeficiente de mortalidade por tuberculose RS, 2015 a 2019.

No ano de 2019, 12 Regiões de Saúde apresentam coeficiente de mortalidade superior ou próximo à média estadual - Figura 4.



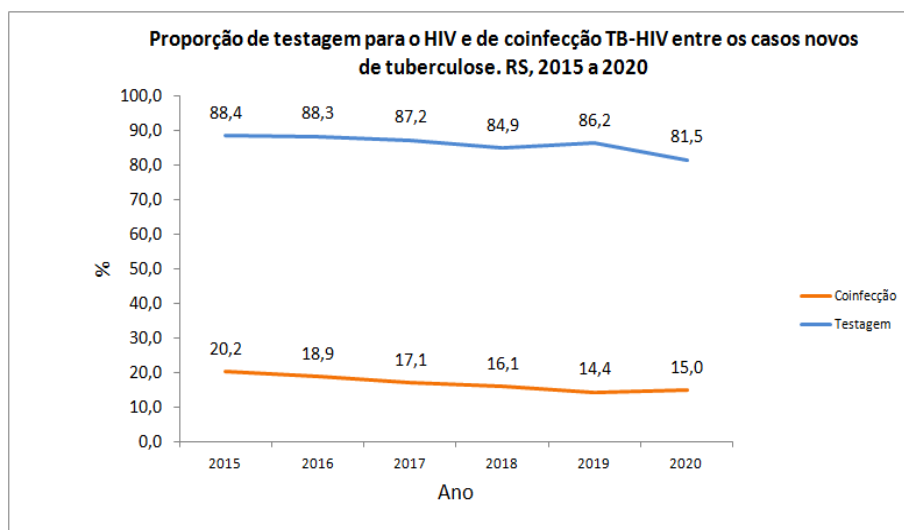
Fonte: Sistema de Informações sobre Mortalidade-SIM, RS/NIS/DGTI/SES-RS/Junho 2021.

FIGURA 4 Coeficiente de mortalidade por tuberculose nas Regiões de Saúde do Rio Grande do Sul, 2019.

3. Coinfecção TB-HIV

O percentual de coinfecção TB/HIV foi de 14,42% em 2019 e de 15,2% em 2020. No Brasil, a taxa de coinfecção TB/HIV foi 8,6 % no ano de 2019 e 8,4% em 2020.

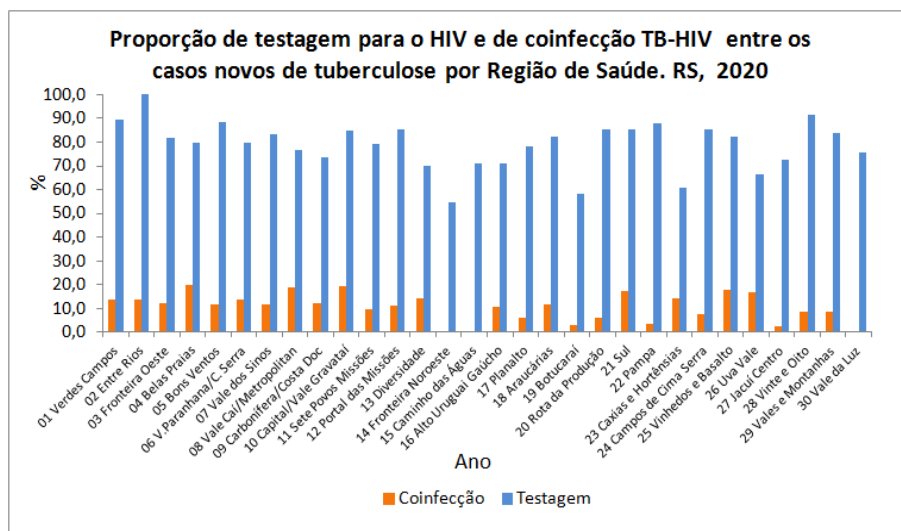
De 2015 a 2019, a proporção de casos novos de TB testados para HIV manteve-se em torno de 87% , havendo uma queda de 86,2% em 2019 para 81,5% em 2020, conforme observado abaixo. Do percentual testado para HIV, 15,0 % dos casos foram positivos - Figura 5.



Fonte: SINAN NET/RS: acesso em 27/05/2021.

FIGURA 5 Proporção de teste para HIV e de coinfecção TB-HIV entre os casos novos de tuberculose. RS, 2015 a 2020.

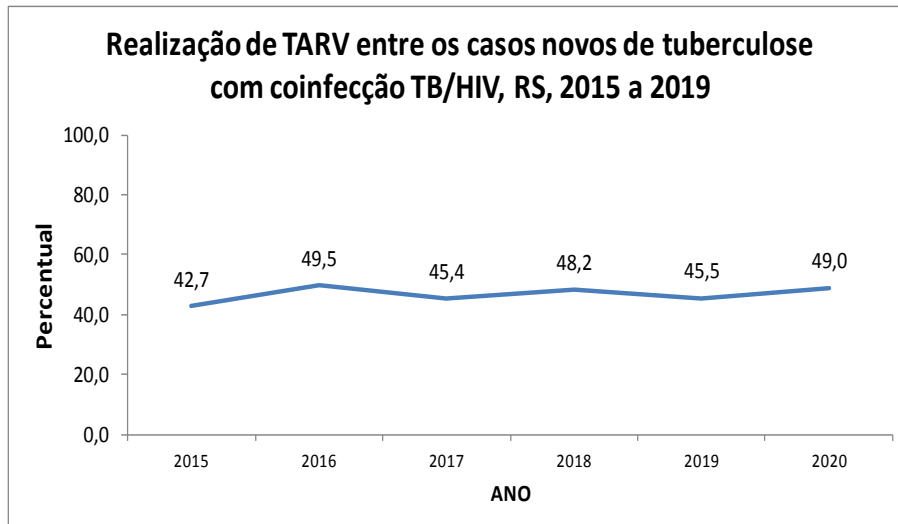
As Regiões de Saúde 1, 2, 5, 22 e 28 apresentaram os maiores percentuais de teste para HIV. As Regiões de Saúde 4, 8, 10, 21, 25 e 26 mostraram maiores proporções de coinfecção TB/HIV (Figura 6).



Fonte: SINAN NET/RS: acesso em 27/05/2021.

FIGURA 6 Proporção de teste para HIV e de coinfecção TB-HIV entre os casos novos de tuberculose por Região de Saúde. RS, 2015 a 2020.

Em 2020, dentre as pessoas com coinfecção TB-HIV, apenas 49,0% notificaram o uso de terapia antirretroviral (TARV) durante o tratamento da tuberculose - Figura 7.

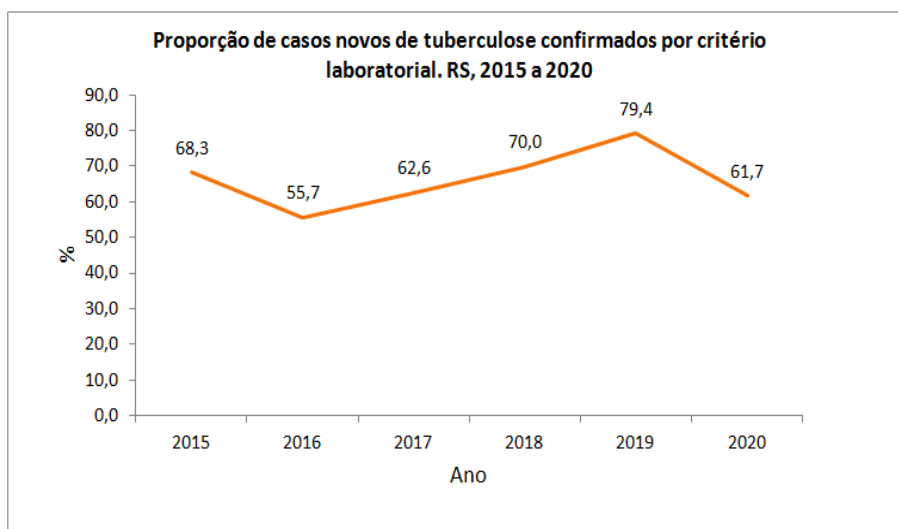


Fonte: SINAN NET/RS: acesso em 27/05/2021.

FIGURA 7 Realização de TARV entre os casos novos de tuberculose com coinfeção TB-HIV. RS, 2015 a 2020.

4.Confirmação laboratorial da tuberculose

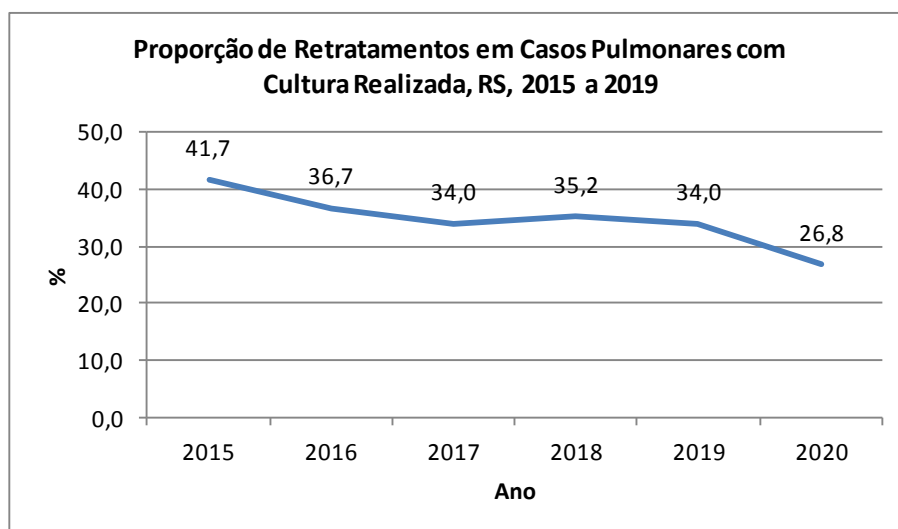
Houve ampliação na proporção de casos novos confirmados por critério laboratorial de 2015 a 2019, com pelo menos um resultado positivo nos exames de baciloscopia de escarro, teste rápido molecular para tuberculose (TRM-TB) ou cultura para micobactérias. Nos casos novos pulmonares em 2019, 79,4% foram confirmados por critério laboratorial, e em 2020 observou-se um decréscimo para 61,7% dos casos - Figura 8.



Fonte: BI/RS: acesso em 23/06/2021

FIGURA 8 Proporção de casos novos de tuberculose confirmados por critério laboratorial. RS, 2015 a 2020.

Em 2020, nos casos pulmonares de retratamento, somente 26,8 % realizaram exame de cultura, apesar da recomendação do Ministério da Saúde para que seja realizado em todos os casos de retratamento – Figura 9.



Fonte: SINAN NET/RS: acesso em 27/05/2021

FIGURA 9 Proporção de Retratamentos em Casos Pulmonares com Cultura Realizada, RS, 2015 a 2020.

5. Desfechos dos tratamentos da Tuberculose no RS no ano 2019

A proporção de cura de casos novos pulmonares no RS em 2019 foi de 58,4 %. Abaixo de 50% de cura encontram-se as regiões 4, 6, 9, 11,14 e 15. O percentual de abandono é de 12,5% em 2019, sendo que os maiores percentuais encontram-se nas regiões 4,10, 21 e 23 - Tabela 1.

Situação de encerramento do tratamento de casos novos pulmonares por região de saúde do RS, 2019

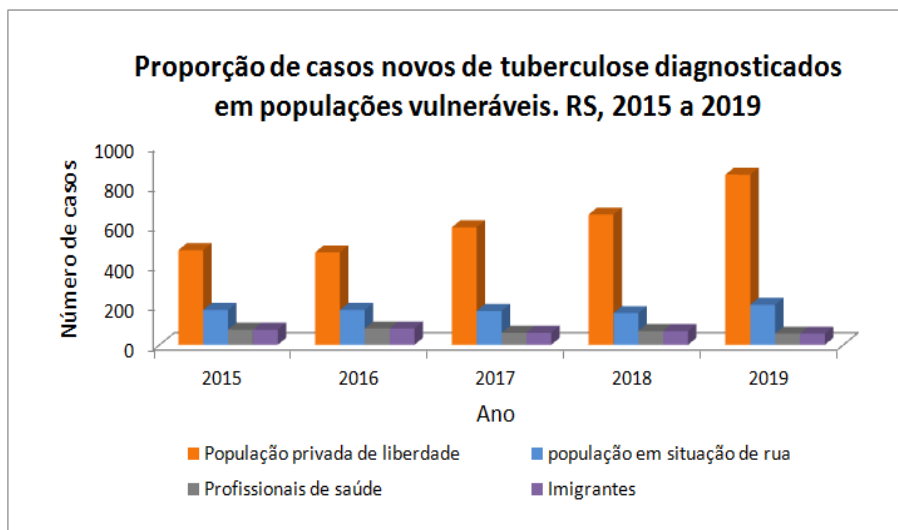
| Região residência | Ign/Branco | % | Cura | % | Abandono | % | Óbito por TB | % | Óbito por outras causas | % | Transferência | % | TB-DR | % | Mudança de Esquema | % | Falência | % | Abandono Primário | % | Total |
|--------------------------|------------|------|------|------|----------|------|--------------|------|-------------------------|------|---------------|------|-------|-----|--------------------|-----|----------|-----|-------------------|------|-------|
| 01 Verdes Campos | 5 | 3,2 | 93 | 60,0 | 12 | 7,7 | 6 | 3,9 | 13 | 8,4 | 22 | 14,2 | 0 | 0,0 | 1 | 0,6 | 2 | 1,3 | 1 | 0,6 | 155 |
| 02 Entre Rios | 4 | 10,8 | 27 | 73,0 | 2 | 5,4 | 1 | 2,7 | 2 | 5,4 | 1 | 2,7 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 37 |
| 03 Fronteira Oeste | 16 | 10,4 | 103 | 66,9 | 12 | 7,8 | 10 | 6,5 | 4 | 2,6 | 6 | 3,9 | 0 | 0,0 | 3 | 1,9 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 154 |
| 04 Belas Praias | 6 | 8,6 | 33 | 47,1 | 15 | 21,4 | 3 | 4,3 | 4 | 5,7 | 9 | 12,9 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 70 |
| 05 Bons Ventos | 9 | 5,8 | 98 | 63,6 | 15 | 9,7 | 4 | 2,6 | 3 | 1,9 | 18 | 11,7 | 1 | 0,6 | 1 | 0,6 | 0 | 0,0 | 5 | 3,2 | 154 |
| 06 V.Paranhãna/C. Serra | 20 | 26,7 | 31 | 41,3 | 3 | 4,0 | 1 | 1,3 | 6 | 8,0 | 6 | 8,0 | 0 | 0,0 | 3 | 4,0 | 0 | 0,0 | 5 | 6,7 | 75 |
| 07 Vale dos Sinos | 3 | 1,0 | 208 | 69,1 | 21 | 7,0 | 19 | 6,3 | 17 | 5,6 | 13 | 4,3 | 7 | 2,3 | 6 | 2,0 | 0 | 0,0 | 7 | 2,3 | 301 |
| 08 Vale Caí/Metropolitan | 10 | 2,0 | 349 | 69,0 | 50 | 9,9 | 19 | 3,8 | 20 | 4,0 | 45 | 8,9 | 3 | 0,6 | 4 | 0,8 | 0 | 0,0 | 6 | 1,2 | 506 |
| 09 Carbonífera/Costa Doc | 47 | 13,0 | 179 | 49,6 | 39 | 10,8 | 9 | 2,5 | 14 | 3,9 | 59 | 16,3 | 5 | 1,4 | 2 | 0,6 | 0 | 0,0 | 7 | 1,9 | 361 |
| 10 Capital/Vale Gravataí | 25 | 1,3 | 1054 | 53,7 | 330 | 16,8 | 77 | 3,9 | 87 | 4,4 | 105 | 5,3 | 42 | 2,1 | 26 | 1,3 | 0 | 0,0 | 218 | 11,1 | 1964 |
| 11 Sete Povos Missões | 31 | 37,3 | 28 | 33,7 | 6 | 7,2 | 4 | 4,8 | 8 | 9,6 | 6 | 7,2 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 83 |
| 12 Portal das Missões | 1 | 4,5 | 14 | 63,6 | 1 | 4,5 | 1 | 4,5 | 2 | 9,1 | 1 | 4,5 | 0 | 0,0 | 1 | 4,5 | 1 | 4,5 | 0 | 0,0 | 22 |
| 13 Diversidade | 2 | 4,5 | 31 | 70,5 | 3 | 6,8 | 1 | 2,3 | 3 | 6,8 | 2 | 4,5 | 0 | 0,0 | 2 | 4,5 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 44 |
| 14 Fronteira Noroeste | 11 | 40,7 | 9 | 33,3 | 3 | 11,1 | 1 | 3,7 | 1 | 3,7 | 1 | 3,7 | 0 | 0,0 | 1 | 3,7 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 27 |
| 15 Caminho das Águas | 4 | 13,8 | 13 | 44,8 | 2 | 6,9 | 2 | 6,9 | 5 | 17,2 | 3 | 10,3 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 29 |
| 16 Alto Uruguai Gaúcho | 6 | 15,4 | 21 | 53,8 | 1 | 2,6 | 5 | 12,8 | 0 | 0,0 | 4 | 10,3 | 1 | 2,6 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 1 | 2,6 | 39 |
| 17 Planalto | 12 | 7,6 | 103 | 65,6 | 12 | 7,6 | 7 | 4,5 | 5 | 3,2 | 9 | 5,7 | 1 | 0,6 | 7 | 4,5 | 0 | 0,0 | 1 | 0,6 | 157 |
| 18 Araucárias | 5 | 22,7 | 11 | 50,0 | 2 | 9,1 | 1 | 4,5 | 1 | 4,5 | 2 | 9,1 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 22 |
| 19 Botucarái | 14 | 43,8 | 8 | 25,0 | 4 | 12,5 | 0 | 0,0 | 2 | 6,3 | 3 | 9,4 | 0 | 0,0 | 1 | 3,1 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 32 |
| 20 Rota da Produção | 12 | 30,8 | 18 | 46,2 | 3 | 7,7 | 0 | 0,0 | 3 | 7,7 | 2 | 5,1 | 0 | 0,0 | 1 | 2,6 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 39 |
| 21 Sul | 19 | 4,8 | 253 | 64,2 | 57 | 14,5 | 10 | 2,5 | 20 | 5,1 | 25 | 6,3 | 3 | 0,8 | 6 | 1,5 | 0 | 0,0 | 1 | 0,3 | 394 |
| 22 Pampa | 7 | 11,3 | 39 | 62,9 | 5 | 8,1 | 2 | 3,2 | 5 | 8,1 | 3 | 4,8 | 1 | 1,6 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 62 |
| 23 Caxias e Hortênsias | 5 | 2,4 | 132 | 63,2 | 47 | 22,5 | 8 | 3,8 | 6 | 2,9 | 8 | 3,8 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 2 | 1,0 | 1 | 0,5 | 209 |
| 24 Campos de Cima Serra | 5 | 12,5 | 20 | 50,0 | 4 | 10,0 | 2 | 5,0 | 3 | 7,5 | 2 | 5,0 | 3 | 7,5 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 1 | 2,5 | 40 |
| 25 Vinhedos e Basalto | 10 | 9,9 | 60 | 59,4 | 8 | 7,9 | 4 | 4,0 | 8 | 7,9 | 7 | 6,9 | 0 | 0,0 | 2 | 2,0 | 0 | 0,0 | 2 | 2,0 | 101 |
| 26 Uva Vale | 0 | 0,0 | 20 | 83,3 | 1 | 4,2 | 1 | 4,2 | 1 | 4,2 | 1 | 4,2 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 24 |
| 27 Jacuí Centro | 11 | 17,7 | 35 | 56,5 | 3 | 4,8 | 2 | 3,2 | 6 | 9,7 | 2 | 3,2 | 3 | 4,8 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 62 |
| 28 Vinte e Oito | 5 | 3,8 | 105 | 78,9 | 8 | 6,0 | 2 | 1,5 | 4 | 3,0 | 6 | 4,5 | 2 | 1,5 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 1 | 0,8 | 133 |
| 29 Vales e Montanhas | 11 | 22,4 | 26 | 53,1 | 4 | 8,2 | 2 | 4,1 | 2 | 4,1 | 3 | 6,1 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 1 | 2,0 | 49 |
| 30 Vale da Luz | 9 | 25,0 | 20 | 55,6 | 1 | 2,8 | 0 | 0,0 | 1 | 2,8 | 2 | 5,6 | 1 | 2,8 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 2 | 5,6 | 36 |

Fonte: BI/RS : acesso em 23/06/2021

Tabela 1 Situação de encerramento do tratamento de casos novos pulmonares por Região de Saúde do RS, 2019.

6. Tuberculose em populações vulneráveis

No período de 2015 a 2019, observou-se um aumento de casos novos de tuberculose nas populações vulneráveis. A variação de casos nesse período, na população privada de liberdade (PPL), foi de 464 para 854; nos profissionais de saúde (PS), de 56 para 82; em população em situação de rua (PSR), de 159 para 201; e em imigrantes de 56 para 82 - Figura 10.

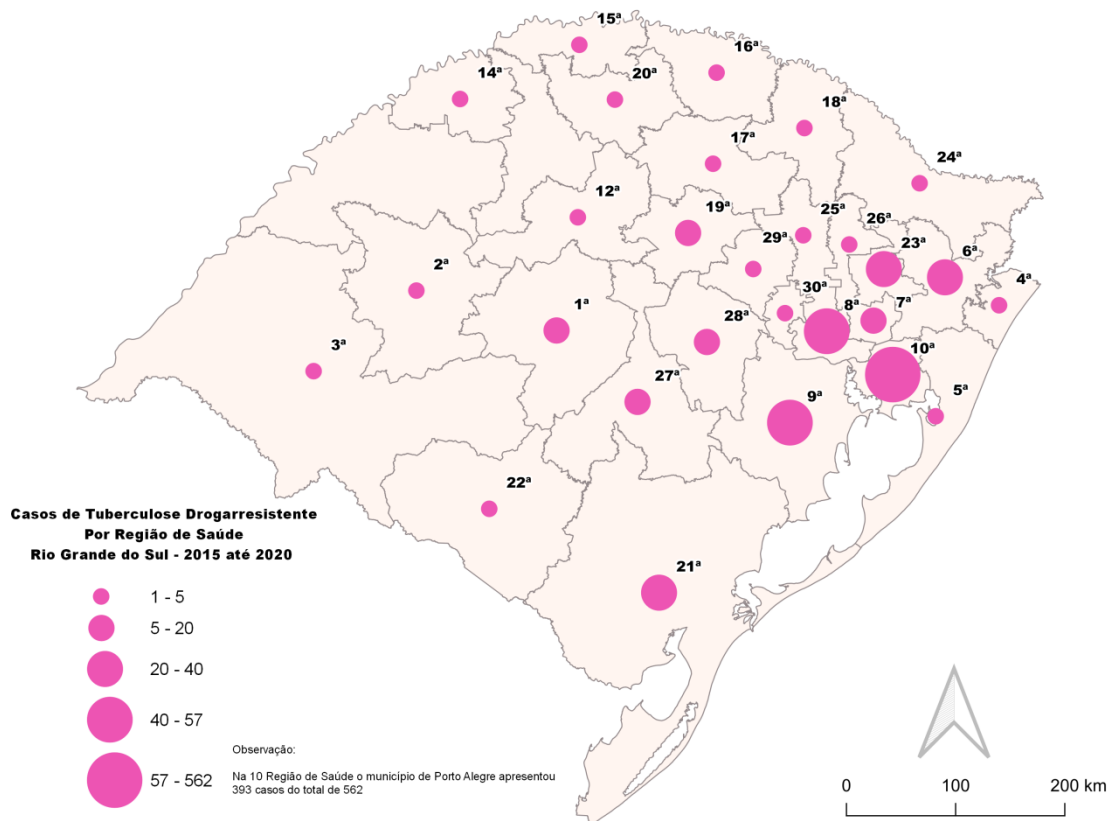


Fonte: SINAN NET/RS: acesso em 27/05/2021.

FIGURA 10 Proporção de casos novos de tuberculose diagnosticados em populações vulneráveis. RS, 2015 a 2019.

7. Tuberculose drogarresistente

De 2015 a 2020 foram diagnosticados 878 casos de tuberculose drogarresistente. As Regiões de Saúde que apresentaram maior número de casos em 2020 foram 6,8,9, 10, 21 e 23, sendo que na região 10, o município de Porto Alegre apresentou 393 casos de TB drogarresistente - Figura 11.

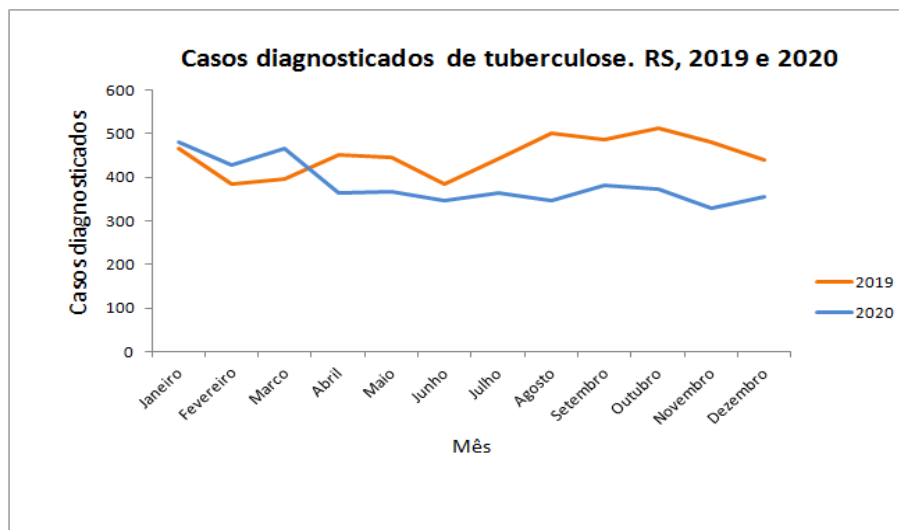


Fonte: SINAN NET/RS: acesso em 27/05/2021.

FIGURA 11 Casos de tuberculose drogarresistente por Região de Saúde do Rio Grande do Sul, 2015 a 2020.

8. Diagnóstico da tuberculose em tempos de Covid-19

Em 2020, observou-se uma queda de 14,6% na notificação de casos novos de TB em comparação com 2019. Em 2020 essa redução se acentuou a partir do mês de agosto - Figura 12.



Fonte: SINAN NET/RS: acesso em 27/05/2021.

FIGURA 12 Casos diagnosticados de tuberculose no Rio Grande do Sul, 2019 e 2020.

9. Considerações Finais

O informe epidemiológico 2021 foi elaborado em plena pandemia pelo novo Coronavírus. Verificamos uma redução na incidência de 2020, devido a diminuição do número de casos notificados. Estas alterações podem ser reflexos da sobrecarga de trabalho dos profissionais de saúde, bem como das medidas de distanciamento social ocorridas durante a pandemia de Covid-19. No Informe de 2022 poderemos avaliar com mais clareza o efeito da pandemia nos indicadores da tuberculose, pois então teremos à nossa disposição os desfechos de tratamentos referentes a 2020.

10. Referências

1. Boletim Epidemiológico Tuberculose 2021. Secretaria de Vigilância em Saúde. Ministério da Saúde. Núcleo Especial. Março 2021.

Anexo I - Tabelas

| Percentual de Casos Novos de Tuberculose no Total de Casos Notificados por Região de Saúde do RS de 2015 a 2019 | | | | | | |
|---|---------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| CRS | Região de Saúde | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
| 1 | 06 V.Paranhã/C. Serra | 78,2 | 79,5 | 80,3 | 84,0 | 86,2 |
| 1 | 07 Vale dos Sinos | 77,6 | 79,2 | 78,6 | 77,4 | 73,6 |
| 1 | 08 Vale Caí/Metropolitana | 72,3 | 72,6 | 74,0 | 75,8 | 71,9 |
| 1 | 09 Carbonífera/Costa Doce | 64,5 | 65,7 | 72,9 | 71,1 | 75,2 |
| 1 | 10 Capital/Vale Gravataí | 67,5 | 69,0 | 69,1 | 69,3 | 67,5 |
| 2 | 15 Caminho das Águas | 68,6 | 87,2 | 81,4 | 83,3 | 87,9 |
| 3 | 21 Sul | 78,0 | 70,6 | 69,6 | 68,2 | 64,3 |
| 4 | 01 Verdes Campos | 76,9 | 80,7 | 84,3 | 80,9 | 76,4 |
| 4 | 02 Entre Rios | 76,0 | 75,0 | 85,7 | 88,0 | 94,9 |
| 5 | 23 Caxias e Hortênsias | 79,0 | 73,7 | 75,6 | 76,7 | 71,6 |
| 5 | 24 Campos de Cima Serra | 85,2 | 97,0 | 72,7 | 74,3 | 75,5 |
| 5 | 25 Vinhedos e Basalto | 96,9 | 81,1 | 82,8 | 83,1 | 82,1 |
| 5 | 26 Uva Vale | 85,7 | 81,8 | 87,5 | 95,0 | 88,9 |
| 6 | 17 Planalto | 83,7 | 75,0 | 73,4 | 71,9 | 70,4 |
| 6 | 18 Araucárias | 82,6 | 82,6 | 81,5 | 95,7 | 73,3 |
| 6 | 19 Botucaraí | 84,8 | 73,9 | 78,3 | 86,0 | 72,7 |
| 7 | 22 Pampa | 86,2 | 82,6 | 85,1 | 82,9 | 74,7 |
| 8 | 27 Jacuí Centro | 86,3 | 78,2 | 82,0 | 80,6 | 75,6 |
| 9 | 12 Portal das Missões | 74,1 | 91,7 | 84,2 | 81,5 | 81,5 |
| 10 | 03 Fronteira Oeste | 89,3 | 80,8 | 89,9 | 85,8 | 83,7 |
| 11 | 16 Alto Uruguai Gaúcho | 87,0 | 77,4 | 74,5 | 85,0 | 69,6 |
| 12 | 11 Sete Povos Missões | 87,1 | 89,9 | 85,5 | 88,8 | 89,2 |
| 13 | 28 Vinte e Oito | 74,4 | 81,6 | 79,3 | 85,9 | 82,1 |
| 14 | 14 Fronteira Noroeste | 92,9 | 80,0 | 86,4 | 75,0 | 90,0 |
| 15 | 20 Rota da Produção | 84,6 | 81,8 | 70,6 | 70,8 | 81,3 |
| 16 | 29 Vales e Montanhas | 79,0 | 76,5 | 81,1 | 80,3 | 86,0 |
| 16 | 30 Vale da Luz | 88,6 | 79,3 | 70,4 | 78,0 | 90,0 |
| 17 | 13 Diversidade | 80,6 | 94,3 | 94,3 | 82,6 | 95,7 |
| 18 | 04 Belas Praias | 80,8 | 64,2 | 74,2 | 75,6 | 69,3 |
| 18 | 05 Bons Ventos | 75,0 | 77,3 | 82,5 | 81,5 | 73,3 |
| Total | | 73,0 | 72,6 | 73,9 | 74,1 | 71,8 |

| Percentual de Casos Novos de Tuberculose Pulmonar no Total de Casos Notificados por Região de Saúde do RS de 2015 a 2019 | | | | | | |
|--|---------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| CRS | Região de Saúde | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
| 1 | 06 V.Paranhana/C. Serra | 66,7 | 74,0 | 70,5 | 73,3 | 70,1 |
| 1 | 07 Vale dos Sinos | 62,6 | 69,0 | 67,3 | 68,6 | 63,1 |
| 1 | 08 Vale Caí/Metropolitana | 60,9 | 63,0 | 59,6 | 65,8 | 62,6 |
| 1 | 09 Carbonífera/Costa Doce | 58,1 | 59,2 | 65,8 | 64,0 | 66,9 |
| 1 | 10 Capital/Vale Gravataí | 57,6 | 58,8 | 59,6 | 58,9 | 58,4 |
| 2 | 15 Caminho das Águas | 60,0 | 76,9 | 67,4 | 80,6 | 75,8 |
| 3 | 21 Sul | 67,1 | 56,8 | 59,2 | 59,5 | 53,7 |
| 4 | 01 Verdes Campos | 67,2 | 73,6 | 75,8 | 67,9 | 56,7 |
| 4 | 02 Entre Rios | 76,0 | 60,0 | 60,7 | 64,0 | 74,4 |
| 5 | 23 Caxias e Hortênsias | 57,1 | 58,2 | 57,5 | 58,9 | 59,6 |
| 5 | 24 Campos de Cima Serra | 66,7 | 78,8 | 65,5 | 68,6 | 58,5 |
| 5 | 25 Vinhedos e Basalto | 81,5 | 64,2 | 69,0 | 62,0 | 69,1 |
| 5 | 26 Uva Vale | 69,0 | 78,8 | 70,8 | 80,0 | 70,4 |
| 6 | 17 Planalto | 60,3 | 62,9 | 55,5 | 56,7 | 57,0 |
| 6 | 18 Araucárias | 60,9 | 73,9 | 77,8 | 78,3 | 66,7 |
| 6 | 19 Botucaraí | 78,8 | 56,5 | 78,3 | 72,1 | 56,8 |
| 7 | 22 Pampa | 77,6 | 69,6 | 74,3 | 79,3 | 69,9 |
| 8 | 27 Jacuí Centro | 80,0 | 71,3 | 68,5 | 71,0 | 67,1 |
| 9 | 12 Portal das Missões | 74,1 | 75,0 | 73,7 | 66,7 | 70,4 |
| 10 | 03 Fronteira Oeste | 78,6 | 70,5 | 78,1 | 79,9 | 75,5 |
| 11 | 16 Alto Uruguai Gaúcho | 79,6 | 74,2 | 69,1 | 76,7 | 57,1 |
| 12 | 11 Sete Povos Missões | 75,8 | 84,1 | 72,5 | 70,0 | 79,6 |
| 13 | 28 Vinte e Oito | 66,1 | 69,6 | 67,5 | 78,9 | 75,9 |
| 14 | 14 Fronteira Noroeste | 64,3 | 65,0 | 63,6 | 50,0 | 70,0 |
| 15 | 20 Rota da Produção | 76,9 | 68,2 | 58,8 | 58,3 | 79,2 |
| 16 | 29 Vales e Montanhas | 58,1 | 69,1 | 71,6 | 71,8 | 70,2 |
| 16 | 30 Vale da Luz | 77,1 | 65,5 | 51,9 | 63,4 | 77,5 |
| 17 | 13 Diversidade | 69,4 | 77,1 | 77,1 | 71,7 | 69,6 |
| 18 | 04 Belas Praias | 68,5 | 60,5 | 66,3 | 66,9 | 62,4 |
| 18 | 05 Bons Ventos | 70,4 | 72,7 | 77,5 | 75,1 | 68,6 |
| Total | | 62,0 | 62,4 | 63,0 | 63,7 | 61,8 |

| Percentual de Cura de Casos Novos de Tuberculose por Região de Saúde do RS de 2015 a 2019 | | | | | | |
|---|---------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| CRS | Região de Saúde | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
| 1 | 06 V.Paranhana/C. Serra | 55,7 | 75,9 | 53,1 | 49,2 | 41,3 |
| 1 | 07 Vale dos Sinos | 76,1 | 72,7 | 69,8 | 69,8 | 69,1 |
| 1 | 08 Vale Caí/Metropolitana | 67,1 | 74,8 | 65,8 | 60,3 | 69,0 |
| 1 | 09 Carbonífera/Costa Doce | 62,2 | 61,7 | 56,0 | 57,4 | 49,6 |
| 1 | 10 Capital/Vale Gravataí | 58,3 | 59,8 | 61,2 | 58,5 | 53,7 |
| 2 | 15 Caminho das Águas | 79,2 | 79,4 | 82,9 | 76,7 | 44,8 |
| 3 | 21 Sul | 66,1 | 64,6 | 60,3 | 61,5 | 64,2 |
| 4 | 01 Verdes Campos | 75,7 | 74,3 | 72,7 | 71,6 | 60,0 |
| 4 | 02 Entre Rios | 68,4 | 73,3 | 79,2 | 77,3 | 73,0 |
| 5 | 23 Caxias e Hortênsias | 61,7 | 63,2 | 59,0 | 67,4 | 63,2 |
| 5 | 24 Campos de Cima Serra | 69,6 | 62,5 | 72,5 | 53,8 | 50,0 |
| 5 | 25 Vinhedos e Basalto | 76,2 | 81,4 | 68,8 | 74,6 | 59,4 |
| 5 | 26 Uva Vale | 66,7 | 77,8 | 52,4 | 57,9 | 83,3 |
| 6 | 17 Planalto | 61,0 | 71,3 | 75,6 | 67,1 | 65,6 |
| 6 | 18 Araucárias | 73,7 | 68,4 | 63,6 | 63,6 | 50,0 |
| 6 | 19 Botucaraí | 67,9 | 41,2 | 55,6 | 48,6 | 25,0 |
| 7 | 22 Pampa | 80,0 | 84,2 | 90,5 | 73,5 | 62,9 |
| 8 | 27 Jacuí Centro | 63,8 | 72,1 | 74,0 | 64,0 | 56,5 |
| 9 | 12 Portal das Missões | 85,0 | 63,6 | 81,3 | 72,7 | 63,6 |
| 10 | 03 Fronteira Oeste | 69,7 | 72,2 | 80,9 | 73,1 | 66,9 |
| 11 | 16 Alto Uruguai Gaúcho | 70,2 | 83,3 | 90,2 | 72,5 | 53,8 |
| 12 | 11 Sete Povos Missões | 81,5 | 71,0 | 57,6 | 64,8 | 33,7 |
| 13 | 28 Vinte e Oito | 71,1 | 66,7 | 82,1 | 76,4 | 78,9 |
| 14 | 14 Fronteira Noroeste | 53,8 | 68,8 | 63,2 | 66,7 | 33,3 |
| 15 | 20 Rota da Produção | 59,1 | 27,8 | 41,7 | 52,9 | 46,2 |
| 16 | 29 Vales e Montanhas | 71,4 | 74,2 | 75,3 | 66,7 | 53,1 |
| 16 | 30 Vale da Luz | 80,6 | 65,2 | 68,4 | 62,5 | 55,6 |
| 17 | 13 Diversidade | 86,2 | 93,9 | 75,8 | 65,8 | 70,5 |
| 18 | 04 Belas Praias | 71,2 | 73,1 | 69,7 | 67,7 | 47,1 |
| 18 | 05 Bons Ventos | 69,1 | 70,7 | 67,7 | 68,8 | 63,6 |
| Total | | 64,3 | 65,8 | 65,2 | 62,8 | 58,4 |

| Percentual de Cura de Casos Novos de Tuberculose Pulmonar por Região de Saúde do RS de 2015 a 2019 | | | | | | |
|--|---------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| CRS | Região de Saúde | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
| 1 | 06 V.Paranhana/C. Serra | 61,5 | 75,9 | 55,8 | 54,5 | 37,7 |
| 1 | 07 Vale dos Sinos | 76,9 | 73,9 | 69,8 | 69,1 | 69,8 |
| 1 | 08 Vale Caí/Metropolitana | 67,6 | 74,2 | 65,4 | 61,2 | 69,4 |
| 1 | 09 Carbonífera/Costa Doce | 64,0 | 63,8 | 57,3 | 57,5 | 50,5 |
| 1 | 10 Capital/Vale Gravataí | 57,4 | 59,5 | 60,4 | 56,9 | 53,4 |
| 2 | 15 Caminho das Águas | 81,0 | 80,0 | 79,3 | 75,9 | 48,0 |
| 3 | 21 Sul | 66,7 | 63,6 | 60,6 | 62,2 | 63,8 |
| 4 | 01 Verdes Campos | 76,7 | 76,7 | 75,6 | 72,5 | 61,7 |
| 4 | 02 Entre Rios | 68,4 | 75,0 | 76,5 | 75,0 | 75,9 |
| 5 | 23 Caxias e Hortênsias | 53,8 | 62,2 | 53,9 | 69,2 | 61,5 |
| 5 | 24 Campos de Cima Serra | 66,7 | 61,5 | 72,2 | 50,0 | 51,6 |
| 5 | 25 Vinhedos e Basalto | 73,6 | 79,4 | 72,5 | 72,7 | 58,8 |
| 5 | 26 Uva Vale | 69,0 | 76,9 | 47,1 | 59,4 | 84,2 |
| 6 | 17 Planalto | 67,1 | 69,9 | 76,0 | 64,3 | 66,9 |
| 6 | 18 Araucárias | 64,3 | 70,6 | 66,7 | 72,2 | 50,0 |
| 6 | 19 Botucarái | 65,4 | 46,2 | 55,6 | 51,6 | 24,0 |
| 7 | 22 Pampa | 82,2 | 81,3 | 94,5 | 75,4 | 60,3 |
| 8 | 27 Jacuí Centro | 62,5 | 71,0 | 72,1 | 63,6 | 60,0 |
| 9 | 12 Portal das Missões | 85,0 | 72,2 | 82,1 | 72,2 | 73,7 |
| 10 | 03 Fronteira Oeste | 69,6 | 75,5 | 80,3 | 71,9 | 66,9 |
| 11 | 16 Alto Uruguai Gaúcho | 72,1 | 82,6 | 92,1 | 73,9 | 56,3 |
| 12 | 11 Sete Povos Missões | 78,7 | 74,1 | 60,0 | 66,1 | 35,1 |
| 13 | 28 Vinte e Oito | 68,8 | 67,8 | 82,5 | 80,2 | 77,2 |
| 14 | 14 Fronteira Noroeste | 55,6 | 61,5 | 50,0 | 83,3 | 33,3 |
| 15 | 20 Rota da Produção | 55,0 | 26,7 | 40,0 | 50,0 | 44,7 |
| 16 | 29 Vales e Montanhas | 72,2 | 75,0 | 75,0 | 66,7 | 52,5 |
| 16 | 30 Vale da Luz | 81,5 | 57,9 | 57,1 | 57,7 | 51,6 |
| 17 | 13 Diversidade | 84,0 | 92,6 | 74,1 | 69,7 | 71,9 |
| 18 | 04 Belas Praias | 72,0 | 75,5 | 66,1 | 67,1 | 47,6 |
| 18 | 05 Bons Ventos | 69,7 | 70,6 | 68,8 | 70,0 | 62,5 |
| Total | | 64,1 | 66,0 | 64,8 | 62,6 | 58,4 |

| Percentual de Abandono de Caso Novos de Tuberculose por Região de Saúde do RS de 2015 a 2019 | | | | | | |
|--|---------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| CRS | Região de Saúde | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
| 1 | 06 V.Paranhana/C. Serra | 21,3 | 8,6 | 6,1 | 4,8 | 4,0 |
| 1 | 07 Vale dos Sinos | 8,1 | 6,6 | 10,1 | 11,3 | 7,0 |
| 1 | 08 Vale Caí/Metropolitana | 11,5 | 7,9 | 10,6 | 14,9 | 9,9 |
| 1 | 09 Carbonífera/Costa Doce | 13,4 | 8,8 | 11,6 | 10,4 | 10,8 |
| 1 | 10 Capital/Vale Gravataí | 15,3 | 13,6 | 14,1 | 15,9 | 16,8 |
| 2 | 15 Caminho das Águas | 4,2 | 2,9 | 0,0 | 0,0 | 6,9 |
| 3 | 21 Sul | 11,7 | 16,5 | 15,1 | 18,3 | 14,5 |
| 4 | 01 Verdes Campos | 1,0 | 8,8 | 4,7 | 7,7 | 7,7 |
| 4 | 02 Entre Rios | 5,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 5,4 |
| 5 | 23 Caxias e Hortênsias | 11,1 | 15,8 | 19,8 | 17,0 | 22,5 |
| 5 | 24 Campos de Cima Serra | 4,3 | 9,4 | 5,0 | 15,4 | 10,0 |
| 5 | 25 Vinhedos e Basalto | 3,2 | 11,6 | 8,3 | 3,4 | 7,9 |
| 5 | 26 Uva Vale | 8,3 | 3,7 | 9,5 | 5,3 | 4,2 |
| 6 | 17 Planalto | 12,7 | 18,4 | 3,9 | 8,9 | 7,6 |
| 6 | 18 Araucárias | 15,8 | 15,8 | 13,6 | 4,5 | 9,1 |
| 6 | 19 Botucarái | 0,0 | 11,8 | 5,6 | 10,8 | 12,5 |
| 7 | 22 Pampa | 8,0 | 2,6 | 4,8 | 4,4 | 8,1 |
| 8 | 27 Jacuí Centro | 20,3 | 14,7 | 8,2 | 14,7 | 4,8 |
| 9 | 12 Portal das Missões | 0,0 | 9,1 | 3,1 | 0,0 | 4,5 |
| 10 | 03 Fronteira Oeste | 4,9 | 4,8 | 3,3 | 12,4 | 7,8 |
| 11 | 16 Alto Uruguai Gaúcho | 4,3 | 8,3 | 2,4 | 0,0 | 2,6 |
| 12 | 11 Sete Povos Missões | 11,1 | 12,9 | 11,9 | 9,9 | 7,2 |
| 13 | 28 Vinte e Oito | 8,9 | 7,8 | 7,5 | 5,5 | 6,0 |
| 14 | 14 Fronteira Noroeste | 0,0 | 6,3 | 5,3 | 0,0 | 11,1 |
| 15 | 20 Rota da Produção | 4,5 | 5,6 | 8,3 | 0,0 | 7,7 |
| 16 | 29 Vales e Montanhas | 8,2 | 8,1 | 3,9 | 8,8 | 8,2 |
| 16 | 30 Vale da Luz | 3,2 | 13,0 | 5,3 | 3,1 | 2,8 |
| 17 | 13 Diversidade | 3,4 | 0,0 | 6,1 | 5,3 | 6,8 |
| 18 | 04 Belas Praias | 10,2 | 5,8 | 10,6 | 18,8 | 21,4 |
| 18 | 05 Bons Ventos | 9,9 | 9,5 | 6,1 | 11,3 | 9,7 |
| | Total | 12,1 | 11,5 | 11,3 | 13,1 | 12,5 |

| Percentual de Abandono de Casos Novos de Tuberculose Pulmonar por Região de Saúde do RS de 2015 a 2019 | | | | | | |
|--|---------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| CRS | Região de Saúde | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
| 1 | 06 V.Paranhana/C. Serra | 23,1 | 9,3 | 7,0 | 3,6 | 4,9 |
| 1 | 07 Vale dos Sinos | 8,3 | 6,8 | 11,0 | 12,1 | 6,6 |
| 1 | 08 Vale Caí/Metropolitana | 12,7 | 8,2 | 11,0 | 15,5 | 10,4 |
| 1 | 09 Carbonífera/Costa Doce | 13,1 | 8,5 | 11,3 | 10,2 | 11,5 |
| 1 | 10 Capital/Vale Gravataí | 16,0 | 14,5 | 15,0 | 17,1 | 17,5 |
| 2 | 15 Caminho das Águas | 4,8 | 3,3 | 0,0 | 0,0 | 8,0 |
| 3 | 21 Sul | 12,1 | 18,1 | 15,8 | 18,6 | 15,2 |
| 4 | 01 Verdes Campos | 1,1 | 9,7 | 5,2 | 8,5 | 7,8 |
| 4 | 02 Entre Rios | 5,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 6,9 |
| 5 | 23 Caxias e Hortênsias | 14,5 | 16,3 | 20,6 | 18,6 | 24,1 |
| 5 | 24 Campos de Cima Serra | 5,6 | 11,5 | 5,6 | 16,7 | 9,7 |
| 5 | 25 Vinhedos e Basalto | 3,8 | 14,7 | 7,5 | 4,5 | 9,4 |
| 5 | 26 Uva Vale | 6,9 | 3,8 | 8,8 | 6,3 | 5,3 |
| 6 | 17 Planalto | 11,8 | 17,8 | 4,2 | 11,3 | 8,7 |
| 6 | 18 Araucárias | 21,4 | 17,6 | 14,3 | 0,0 | 10,0 |
| 6 | 19 Botucarái | 0,0 | 7,7 | 5,6 | 12,9 | 16,0 |
| 7 | 22 Pampa | 8,9 | 3,1 | 1,8 | 4,6 | 8,6 |
| 8 | 27 Jacuí Centro | 21,9 | 16,1 | 9,8 | 16,7 | 3,6 |
| 9 | 12 Portal das Missões | 0,0 | 11,1 | 3,6 | 0,0 | 5,3 |
| 10 | 03 Fronteira Oeste | 4,8 | 3,6 | 3,8 | 13,3 | 7,2 |
| 11 | 16 Alto Uruguai Gaúcho | 4,7 | 8,7 | 2,6 | 0,0 | 3,1 |
| 12 | 11 Sete Povos Missões | 12,8 | 12,1 | 10,0 | 7,1 | 8,1 |
| 13 | 28 Vinte e Oito | 10,0 | 6,9 | 7,9 | 5,9 | 6,5 |
| 14 | 14 Fronteira Noroeste | 0,0 | 7,7 | 7,1 | 0,0 | 14,3 |
| 15 | 20 Rota da Produção | 5,0 | 6,7 | 10,0 | 0,0 | 7,9 |
| 16 | 29 Vales e Montanhas | 8,3 | 7,1 | 2,9 | 7,8 | 10,0 |
| 16 | 30 Vale da Luz | 3,7 | 15,8 | 7,1 | 3,8 | 3,2 |
| 17 | 13 Diversidade | 4,0 | 0,0 | 7,4 | 6,1 | 9,4 |
| 18 | 04 Belas Praias | 10,0 | 6,1 | 11,9 | 20,0 | 22,2 |
| 18 | 05 Bons Ventos | 9,2 | 10,1 | 5,4 | 11,5 | 10,4 |
| | Total | 12,7 | 12,0 | 11,8 | 13,9 | 13,2 |

| Percentual de Óbitos de Caso Novos de Tuberculose por Região de Saúde do RS de 2015 a 2019 | | | | | | |
|--|---------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| CRS | Região de Saúde | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
| 1 | 06 V.Paranhana/C. Serra | 0,0 | 0,0 | 2,0 | 6,3 | 1,3 |
| 1 | 07 Vale dos Sinos | 2,8 | 3,8 | 3,7 | 3,5 | 6,3 |
| 1 | 08 Vale Caí/Metropolitana | 2,8 | 2,5 | 2,0 | 2,6 | 3,8 |
| 1 | 09 Carbonífera/Costa Doce | 4,6 | 1,5 | 2,9 | 3,6 | 2,5 |
| 1 | 10 Capital/Vale Gravataí | 4,0 | 3,8 | 4,3 | 4,9 | 3,9 |
| 2 | 15 Caminho das Águas | 0,0 | 5,9 | 0,0 | 6,7 | 6,9 |
| 3 | 21 Sul | 3,0 | 2,4 | 5,0 | 3,4 | 2,5 |
| 4 | 01 Verdes Campos | 0,0 | 1,8 | 2,0 | 5,9 | 3,9 |
| 4 | 02 Entre Rios | 0,0 | 20,0 | 4,2 | 4,5 | 2,7 |
| 5 | 23 Caxias e Hortênsias | 7,4 | 4,1 | 5,1 | 3,6 | 3,8 |
| 5 | 24 Campos de Cima Serra | 17,4 | 9,4 | 7,5 | 11,5 | 5,0 |
| 5 | 25 Vinhedos e Basalto | 7,9 | 2,3 | 4,2 | 1,7 | 4,0 |
| 5 | 26 Uva Vale | 5,6 | 0,0 | 4,8 | 5,3 | 4,2 |
| 6 | 17 Planalto | 5,1 | 4,6 | 1,6 | 6,2 | 4,5 |
| 6 | 18 Araucárias | 5,3 | 0,0 | 4,5 | 4,5 | 4,5 |
| 6 | 19 Botucarái | 3,6 | 0,0 | 5,6 | 5,4 | 0,0 |
| 7 | 22 Pampa | 2,0 | 0,0 | 0,0 | 2,9 | 3,2 |
| 8 | 27 Jacuí Centro | 7,2 | 1,5 | 1,4 | 4,0 | 3,2 |
| 9 | 12 Portal das Missões | 5,0 | 4,5 | 0,0 | 4,5 | 4,5 |
| 10 | 03 Fronteira Oeste | 7,7 | 4,0 | 5,3 | 3,4 | 6,5 |
| 11 | 16 Alto Uruguai Gaúcho | 2,1 | 0,0 | 2,4 | 5,9 | 12,8 |
| 12 | 11 Sete Povos Missões | 0,0 | 6,5 | 3,4 | 2,8 | 4,8 |
| 13 | 28 Vinte e Oito | 4,4 | 4,9 | 2,2 | 5,5 | 1,5 |
| 14 | 14 Fronteira Noroeste | 7,7 | 12,5 | 10,5 | 11,1 | 3,7 |
| 15 | 20 Rota da Produção | 9,1 | 22,2 | 4,2 | 5,9 | 0,0 |
| 16 | 29 Vales e Montanhas | 2,0 | 9,7 | 3,9 | 1,8 | 4,1 |
| 16 | 30 Vale da Luz | 0,0 | 13,0 | 10,5 | 6,3 | 0,0 |
| 17 | 13 Diversidade | 0,0 | 0,0 | 3,0 | 2,6 | 2,3 |
| 18 | 04 Belas Praias | 3,4 | 5,8 | 1,5 | 3,1 | 4,3 |
| 18 | 05 Bons Ventos | 3,7 | 1,7 | 3,0 | 2,1 | 2,6 |
| | Total | 3,9 | 3,6 | 3,7 | 4,2 | 3,8 |

| Percentual de Óbitos de Casos Novos de Tuberculose Pulmonar por Região de Saúde do RS de 2015 a 2019 | | | | | | |
|--|---------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| CRS | Região de Saúde | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
| 1 | 06 V.Paranhana/C. Serra | 0,0 | 0,0 | 2,3 | 5,5 | 0,0 |
| 1 | 07 Vale dos Sinos | 3,1 | 3,6 | 3,5 | 3,9 | 6,2 |
| 1 | 08 Vale Caí/Metropolitan | 3,0 | 2,9 | 2,1 | 2,2 | 4,1 |
| 1 | 09 Carbonífera/Costa Doce | 3,8 | 1,7 | 2,8 | 4,0 | 2,5 |
| 1 | 10 Capital/Vale Gravataí | 3,9 | 4,0 | 4,3 | 5,0 | 3,6 |
| 2 | 15 Caminho das Águas | 0,0 | 3,3 | 0,0 | 6,9 | 8,0 |
| 3 | 21 Sul | 3,0 | 2,7 | 5,6 | 3,6 | 2,4 |
| 4 | 01 Verdes Campos | 0,0 | 1,0 | 1,5 | 6,3 | 2,6 |
| 4 | 02 Entre Rios | 0,0 | 16,7 | 5,9 | 6,3 | 0,0 |
| 5 | 23 Caxias e Hortênsias | 8,5 | 4,4 | 6,7 | 2,3 | 4,6 |
| 5 | 24 Campos de Cima Serra | 16,7 | 7,7 | 8,3 | 12,5 | 6,5 |
| 5 | 25 Vinhedos e Basalto | 9,4 | 2,9 | 2,5 | 2,3 | 3,5 |
| 5 | 26 Uva Vale | 6,9 | 0,0 | 5,9 | 6,3 | 5,3 |
| 6 | 17 Planalto | 4,7 | 5,5 | 2,1 | 6,1 | 5,5 |
| 6 | 18 Araucárias | 7,1 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | 5,0 |
| 6 | 19 Botucarái | 3,8 | 0,0 | 5,6 | 3,2 | 0,0 |
| 7 | 22 Pampa | 2,2 | 0,0 | 0,0 | 1,5 | 3,4 |
| 8 | 27 Jacuí Centro | 7,8 | 1,6 | 1,6 | 4,5 | 3,6 |
| 9 | 12 Portal das Missões | 5,0 | 0,0 | 0,0 | 5,6 | 5,3 |
| 10 | 03 Fronteira Oeste | 8,8 | 2,7 | 6,1 | 3,7 | 7,2 |
| 11 | 16 Alto Uruguai Gaúcho | 0,0 | 0,0 | 2,6 | 6,5 | 9,4 |
| 12 | 11 Sete Povos Missões | 0,0 | 6,9 | 4,0 | 3,6 | 5,4 |
| 13 | 28 Vinte e Oito | 5,0 | 5,7 | 2,6 | 3,0 | 1,6 |
| 14 | 14 Fronteira Noroeste | 11,1 | 15,4 | 14,3 | 16,7 | 0,0 |
| 15 | 20 Rota da Produção | 10,0 | 13,3 | 5,0 | 3,6 | 0,0 |
| 16 | 29 Vales e Montanhas | 2,8 | 8,9 | 4,4 | 2,0 | 5,0 |
| 16 | 30 Vale da Luz | 0,0 | 15,8 | 14,3 | 7,7 | 0,0 |
| 17 | 13 Diversidade | 0,0 | 0,0 | 3,7 | 3,0 | 3,1 |
| 18 | 04 Belas Praias | 4,0 | 6,1 | 1,7 | 2,4 | 3,2 |
| 18 | 05 Bons Ventos | 3,9 | 1,8 | 3,2 | 2,3 | 2,8 |
| | Total | 4,0 | 3,6 | 3,9 | 4,2 | 3,7 |

| Percentual de HIV Realizado em Casos Novos de Tuberculose por Região de Saúde do RS de 2015 a 2020 | | | | | | | |
|--|---------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| CRS | Região de Saúde | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
| 1 | 06 V.Paranhana/C. Serra | 93,4 | 77,6 | 77,6 | 85,7 | 84,0 | 79,7 |
| 1 | 07 Vale dos Sinos | 83,5 | 87,1 | 84,9 | 86,5 | 90,0 | 83,5 |
| 1 | 08 Vale Caí/Metropolitana | 91,1 | 87,0 | 87,7 | 79,3 | 83,2 | 76,9 |
| 1 | 09 Carbonífera/Costa Doce | 79,8 | 84,3 | 77,1 | 70,5 | 84,5 | 73,8 |
| 1 | 10 Capital/Vale Gravataí | 90,1 | 90,2 | 89,4 | 86,1 | 87,0 | 84,8 |
| 2 | 15 Caminho das Águas | 83,3 | 82,4 | 80,0 | 90,0 | 82,8 | 70,8 |
| 3 | 21 Sul | 85,0 | 86,0 | 86,3 | 89,8 | 91,6 | 85,5 |
| 4 | 01 Verdes Campos | 98,1 | 95,6 | 98,7 | 97,0 | 92,3 | 89,2 |
| 4 | 02 Entre Rios | 94,7 | 86,7 | 91,7 | 90,9 | 91,9 | 100,0 |
| 5 | 23 Caxias e Hortênsias | 90,7 | 91,8 | 82,0 | 73,7 | 70,8 | 60,9 |
| 5 | 24 Campos de Cima Serra | 91,3 | 78,1 | 85,0 | 80,8 | 82,5 | 85,4 |
| 5 | 25 Vinhedos e Basalto | 84,1 | 88,4 | 91,7 | 84,7 | 79,2 | 82,3 |
| 5 | 26 Uva Vale | 94,4 | 100,0 | 88,1 | 89,5 | 87,5 | 66,7 |
| 6 | 17 Planalto | 89,8 | 92,0 | 85,8 | 89,0 | 84,7 | 78,0 |
| 6 | 18 Araucárias | 100,0 | 89,5 | 90,9 | 54,5 | 72,7 | 82,4 |
| 6 | 19 Botucaraí | 92,9 | 82,4 | 88,9 | 73,0 | 78,1 | 58,3 |
| 7 | 22 Pampa | 90,0 | 97,4 | 84,1 | 76,5 | 96,8 | 87,7 |
| 8 | 27 Jacuí Centro | 73,9 | 83,8 | 78,1 | 78,7 | 71,0 | 72,7 |
| 9 | 12 Portal das Missões | 85,0 | 63,6 | 78,1 | 86,4 | 95,5 | 85,2 |
| 10 | 03 Fronteira Oeste | 95,1 | 91,3 | 93,4 | 93,1 | 87,0 | 81,8 |
| 11 | 16 Alto Uruguai Gaúcho | 85,1 | 66,7 | 80,5 | 82,4 | 79,5 | 71,1 |
| 12 | 11 Sete Povos Missões | 87,0 | 71,0 | 78,0 | 80,3 | 77,1 | 79,3 |
| 13 | 28 Vinte e Oito | 78,9 | 92,2 | 94,0 | 91,8 | 96,2 | 91,3 |
| 14 | 14 Fronteira Noroeste | 92,3 | 93,8 | 89,5 | 100,0 | 88,9 | 54,5 |
| 15 | 20 Rota da Produção | 81,8 | 77,8 | 91,7 | 94,1 | 84,6 | 85,3 |
| 16 | 29 Vales e Montanhas | 95,9 | 96,8 | 90,9 | 87,7 | 85,7 | 84,1 |
| 16 | 30 Vale da Luz | 87,1 | 91,3 | 68,4 | 100,0 | 91,7 | 75,9 |
| 17 | 13 Diversidade | 93,1 | 97,0 | 97,0 | 94,7 | 90,9 | 69,8 |
| 18 | 04 Belas Praias | 91,5 | 86,5 | 83,3 | 82,3 | 90,0 | 80,0 |
| 18 | 05 Bons Ventos | 79,0 | 81,0 | 80,8 | 88,7 | 88,3 | 88,4 |
| Total | | 88,4 | 88,3 | 87,2 | 84,9 | 86,2 | 81,5 |

| Percentual de Coinfecção TB/HIV por Região de Saúde do RS de 2015 a 2020 | | | | | | | |
|--|---------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| CRS | Região de Saúde | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
| 1 | 06 V.Paranhana/C. Serra | 14,8 | 10,3 | 10,2 | 4,8 | 10,7 | 13,6 |
| 1 | 07 Vale dos Sinos | 16,2 | 13,6 | 12,4 | 15,4 | 11,6 | 11,9 |
| 1 | 08 Vale Caí/Metropolitana | 25,8 | 17,3 | 19,7 | 19,6 | 14,4 | 18,8 |
| 1 | 09 Carbonífera/Costa Doce | 17,2 | 14,6 | 13,1 | 11,2 | 11,6 | 12,4 |
| 1 | 10 Capital/Vale Gravataí | 25,0 | 23,8 | 21,4 | 20,8 | 18,1 | 19,1 |
| 2 | 15 Caminho das Águas | 4,2 | 0,0 | 8,6 | 13,3 | 6,9 | 0,0 |
| 3 | 21 Sul | 21,1 | 24,2 | 19,9 | 15,4 | 16,0 | 17,1 |
| 4 | 01 Verdes Campos | 15,5 | 19,5 | 18,0 | 16,0 | 18,7 | 13,4 |
| 4 | 02 Entre Rios | 21,1 | 6,7 | 16,7 | 4,5 | 8,1 | 13,6 |
| 5 | 23 Caxias e Hortênsias | 17,3 | 18,1 | 9,2 | 12,9 | 10,5 | 14,4 |
| 5 | 24 Campos de Cima Serra | 4,3 | 18,8 | 5,0 | 0,0 | 5,0 | 7,3 |
| 5 | 25 Vinhedos e Basalto | 20,6 | 4,7 | 16,7 | 10,2 | 14,9 | 17,7 |
| 5 | 26 Uva Vale | 13,9 | 11,1 | 11,9 | 18,4 | 4,2 | 16,7 |
| 6 | 17 Planalto | 6,8 | 4,6 | 15,7 | 8,9 | 7,0 | 6,1 |
| 6 | 18 Araucárias | 0,0 | 5,3 | 9,1 | 9,1 | 0,0 | 11,8 |
| 6 | 19 Botucaraí | 7,1 | 11,8 | 0,0 | 8,1 | 15,6 | 2,8 |
| 7 | 22 Pampa | 20,0 | 26,3 | 12,7 | 1,5 | 11,3 | 3,5 |
| 8 | 27 Jacuí Centro | 8,7 | 1,5 | 13,7 | 12,0 | 9,7 | 2,3 |
| 9 | 12 Portal das Missões | 10,0 | 9,1 | 12,5 | 9,1 | 9,1 | 11,1 |
| 10 | 03 Fronteira Oeste | 10,6 | 14,3 | 7,2 | 11,0 | 8,4 | 12,2 |
| 11 | 16 Alto Uruguai Gaúcho | 8,5 | 4,2 | 9,8 | 3,9 | 10,3 | 10,5 |
| 12 | 11 Sete Povos Missões | 16,7 | 17,7 | 11,9 | 7,0 | 18,1 | 9,8 |
| 13 | 28 Vinte e Oito | 10,0 | 17,6 | 13,4 | 6,4 | 11,3 | 8,7 |
| 14 | 14 Fronteira Noroeste | 30,8 | 25,0 | 15,8 | 33,3 | 11,1 | 0,0 |
| 15 | 20 Rota da Produção | 4,5 | 11,1 | 25,0 | 11,8 | 10,3 | 5,9 |
| 16 | 29 Vales e Montanhas | 14,3 | 6,5 | 16,9 | 12,3 | 10,2 | 8,7 |
| 16 | 30 Vale da Luz | 9,7 | 8,7 | 0,0 | 12,5 | 11,1 | 0,0 |
| 17 | 13 Diversidade | 6,9 | 12,1 | 18,2 | 15,8 | 9,1 | 14,0 |
| 18 | 04 Belas Praias | 23,7 | 9,6 | 22,7 | 15,6 | 12,9 | 20,0 |
| 18 | 05 Bons Ventos | 12,3 | 19,0 | 11,1 | 17,0 | 12,3 | 11,6 |
| Total | | 20,2 | 18,9 | 17,1 | 16,1 | 14,4 | 15,0 |

| Percentual de TDO Realizado em Casos Novos de Tuberculose Pulmonar por Região de Saúde do RS de 2015 a 2019 | | | | | | |
|---|---------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| CRS | Região de Saúde | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
| 1 | 06 V.Paranhana/C. Serra | 5,8 | 9,3 | 20,9 | 20,0 | 16,4 |
| 1 | 07 Vale dos Sinos | 15,7 | 23,3 | 15,3 | 14,5 | 15,1 |
| 1 | 08 Vale Caí/Metropolitana | 23,9 | 24,6 | 18,0 | 17,9 | 17,7 |
| 1 | 09 Carbonífera/Costa Doce | 7,6 | 10,2 | 4,8 | 18,6 | 10,3 |
| 1 | 10 Capital/Vale Gravataí | 20,5 | 17,7 | 17,5 | 17,2 | 14,5 |
| 2 | 15 Caminho das Águas | 38,1 | 46,7 | 37,9 | 44,8 | 48,0 |
| 3 | 21 Sul | 21,5 | 31,3 | 30,6 | 34,5 | 39,2 |
| 4 | 01 Verdes Campos | 4,4 | 4,9 | 5,2 | 17,6 | 19,1 |
| 4 | 02 Entre Rios | 21,1 | 25,0 | 29,4 | 25,0 | 34,5 |
| 5 | 23 Caxias e Hortênsias | 2,6 | 1,5 | 3,6 | 11,6 | 18,4 |
| 5 | 24 Campos de Cima Serra | 55,6 | 11,5 | 19,4 | 37,5 | 16,1 |
| 5 | 25 Vinhedos e Basalto | 13,2 | 29,4 | 25,0 | 27,3 | 23,5 |
| 5 | 26 Uva Vale | 20,7 | 7,7 | 14,7 | 15,6 | 15,8 |
| 6 | 17 Planalto | 9,4 | 11,0 | 26,0 | 42,6 | 31,5 |
| 6 | 18 Araucárias | 50,0 | 41,2 | 57,1 | 38,9 | 50,0 |
| 6 | 19 Botucarái | 23,1 | 7,7 | 27,8 | 32,3 | 8,0 |
| 7 | 22 Pampa | 4,4 | 18,8 | 25,5 | 16,9 | 15,5 |
| 8 | 27 Jacuí Centro | 14,1 | 6,5 | 8,2 | 4,5 | 7,3 |
| 9 | 12 Portal das Missões | 0,0 | 16,7 | 35,7 | 16,7 | 21,1 |
| 10 | 03 Fronteira Oeste | 29,6 | 11,8 | 5,3 | 15,6 | 14,4 |
| 11 | 16 Alto Uruguai Gaúcho | 7,0 | 21,7 | 47,4 | 47,8 | 40,6 |
| 12 | 11 Sete Povos Missões | 17,0 | 27,6 | 28,0 | 26,8 | 17,6 |
| 13 | 28 Vinte e Oito | 8,8 | 16,1 | 21,9 | 20,8 | 18,7 |
| 14 | 14 Fronteira Noroeste | 22,2 | 38,5 | 42,9 | 0,0 | 23,8 |
| 15 | 20 Rota da Produção | 35,0 | 20,0 | 20,0 | 32,1 | 7,9 |
| 16 | 29 Vales e Montanhas | 8,3 | 12,5 | 4,4 | 9,8 | 12,5 |
| 16 | 30 Vale da Luz | 11,1 | 15,8 | 28,6 | 7,7 | 19,4 |
| 17 | 13 Diversidade | 16,0 | 11,1 | 22,2 | 21,2 | 28,1 |
| 18 | 04 Belas Praias | 4,0 | 10,2 | 3,4 | 3,5 | 6,3 |
| 18 | 05 Bons Ventos | 3,9 | 6,4 | 5,4 | 7,7 | 14,6 |
| Total | | 17,7 | 17,9 | 17,3 | 19,3 | 17,9 |

| Percentual de Realização de TARV entre os Casos Novos com coinfeção TB/HIV por Região de Saúde do RS de 2015 2020 | | | | | | | |
|---|---------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| CRS | Região de Saúde | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
| 1 | 06 V.Paranhana/C. Serra | 66,7 | 100,0 | 60,0 | 33,3 | 75,0 | 75,0 |
| 1 | 07 Vale dos Sinos | 60,9 | 51,3 | 73,0 | 67,3 | 48,6 | 54,5 |
| 1 | 08 Vale Caí/Metropolitana | 42,6 | 61,8 | 55,0 | 56,5 | 45,2 | 37,3 |
| 1 | 09 Carbonífera/Costa Doce | 46,7 | 47,4 | 36,1 | 39,3 | 35,7 | 42,4 |
| 1 | 10 Capital/Vale Gravataí | 41,2 | 47,8 | 40,9 | 40,4 | 44,2 | 49,3 |
| 2 | 15 Caminho das Águas | 100,0 | s/casos | 66,7 | 25,0 | 100,0 | s/casos |
| 3 | 21 Sul | 28,9 | 36,0 | 33,3 | 40,7 | 41,3 | 37,9 |
| 4 | 01 Verdes Campos | 31,3 | 50,0 | 11,1 | 29,6 | 13,8 | 44,0 |
| 4 | 02 Entre Rios | 25,0 | 0,0 | 50,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 5 | 23 Caxias e Hortênsias | 50,0 | 58,1 | 45,0 | 44,8 | 31,8 | 52,0 |
| 5 | 24 Campos de Cima Serra | 0,0 | 83,3 | 100,0 | s/casos | 100,0 | 66,7 |
| 5 | 25 Vinhedos e Basalto | 61,5 | 50,0 | 50,0 | 50,0 | 53,3 | 57,1 |
| 5 | 26 Uva Vale | 60,0 | 33,3 | 60,0 | 57,1 | 0,0 | 20,0 |
| 6 | 17 Planalto | 37,5 | 100,0 | 70,0 | 69,2 | 54,5 | 75,0 |
| 6 | 18 Araucárias | s/casos | 100,0 | 100,0 | 100,0 | s/casos | 50,0 |
| 6 | 19 Botucaraí | 50,0 | 100,0 | s/casos | 66,7 | 60,0 | 0,0 |
| 7 | 22 Pampa | 60,0 | 50,0 | 62,5 | 0,0 | 57,1 | 50,0 |
| 8 | 27 Jacuí Centro | 0,0 | 0,0 | 30,0 | 77,8 | 66,7 | 100,0 |
| 9 | 12 Portal das Missões | 0,0 | 50,0 | 100,0 | 100,0 | 50,0 | 33,3 |
| 10 | 03 Fronteira Oeste | 66,7 | 66,7 | 72,7 | 81,3 | 69,2 | 72,2 |
| 11 | 16 Alto Uruguai Gaúcho | 75,0 | 100,0 | 75,0 | 50,0 | 100,0 | 50,0 |
| 12 | 11 Sete Povos Missões | 11,1 | 54,5 | 57,1 | 60,0 | 53,3 | 50,0 |
| 13 | 28 Vinte e Oito | 33,3 | 22,2 | 38,9 | 71,4 | 40,0 | 70,0 |
| 14 | 14 Fronteira Noroeste | 50,0 | 50,0 | 100,0 | 66,7 | 100,0 | s/casos |
| 15 | 20 Rota da Produção | 100,0 | 50,0 | 66,7 | 100,0 | 25,0 | 0,0 |
| 16 | 29 Vales e Montanhas | 28,6 | 75,0 | 46,2 | 57,1 | 80,0 | s/casos |
| 16 | 30 Vale da Luz | 66,7 | 50,0 | s/casos | 75,0 | 75,0 | s/casos |
| 17 | 13 Diversidade | 0,0 | 100,0 | 83,3 | 83,3 | 75,0 | 83,3 |
| 18 | 04 Belas Praias | 71,4 | 60,0 | 40,0 | 73,3 | 66,7 | 75,0 |
| 18 | 05 Bons Ventos | 70,0 | 50,0 | 63,6 | 58,3 | 57,9 | 66,7 |
| Total | | 42,7 | 49,5 | 45,4 | 48,2 | 45,5 | 49,0 |

| Percentual de Cura de Retratamento de Tuberculose por Região de Saúde do RS de 2015 a 2019 | | | | | | |
|--|---------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| CRS | Região de Saúde | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
| 1 | 06 V.Paranhana/C. Serra | 42,9 | 30,0 | 40,0 | 42,9 | 30,0 |
| 1 | 07 Vale dos Sinos | 40,9 | 50,9 | 35,6 | 37,5 | 51,9 |
| 1 | 08 Vale Caí/Metropolitana | 52,4 | 57,1 | 51,5 | 43,3 | 38,8 |
| 1 | 09 Carbonífera/Costa Doce | 50,0 | 57,3 | 56,5 | 39,0 | 42,3 |
| 1 | 10 Capital/Vale Gravataí | 32,4 | 36,2 | 31,9 | 32,7 | 27,7 |
| 2 | 15 Caminho das Águas | 55,6 | 60,0 | 57,1 | 40,0 | 75,0 |
| 3 | 21 Sul | 45,6 | 31,9 | 47,1 | 36,3 | 52,8 |
| 4 | 01 Verdes Campos | 61,9 | 80,0 | 81,0 | 70,4 | 45,5 |
| 4 | 02 Entre Rios | 75,0 | 100,0 | 100,0 | s/casos | 100,0 |
| 5 | 23 Caxias e Hortênsias | 43,6 | 48,9 | 31,7 | 33,9 | 46,1 |
| 5 | 24 Campos de Cima Serra | 100,0 | 100,0 | 36,4 | 33,3 | 25,0 |
| 5 | 25 Vinhedos e Basalto | 100,0 | 66,7 | 42,9 | 37,5 | 66,7 |
| 5 | 26 Uva Vale | 50,0 | 83,3 | 33,3 | s/casos | 100,0 |
| 6 | 17 Planalto | 40,0 | 51,9 | 51,7 | 56,1 | 54,8 |
| 6 | 18 Araucárias | 33,3 | 66,7 | 0,0 | 100,0 | 0,0 |
| 6 | 19 Botucarái | 75,0 | 33,3 | 50,0 | 75,0 | 50,0 |
| 7 | 22 Pampa | 66,7 | 80,0 | 90,0 | 46,2 | 70,6 |
| 8 | 27 Jacuí Centro | 22,2 | 22,2 | 42,9 | 58,8 | 40,0 |
| 9 | 12 Portal das Missões | 66,7 | 50,0 | 33,3 | 66,7 | 66,7 |
| 10 | 03 Fronteira Oeste | 69,2 | 59,3 | 58,8 | 66,7 | 67,9 |
| 11 | 16 Alto Uruguai Gaúcho | 66,7 | 66,7 | 50,0 | 50,0 | 50,0 |
| 12 | 11 Sete Povos Missões | 66,7 | 57,1 | 44,4 | 25,0 | 28,6 |
| 13 | 28 Vinte e Oito | 63,0 | 66,7 | 65,4 | 66,7 | 55,0 |
| 14 | 14 Fronteira Noroeste | s/casos | 33,3 | 33,3 | 33,3 | 0,0 |
| 15 | 20 Rota da Produção | 33,3 | 25,0 | 0,0 | 16,7 | 28,6 |
| 16 | 29 Vales e Montanhas | 40,0 | 64,3 | 47,1 | 53,8 | 50,0 |
| 16 | 30 Vale da Luz | 66,7 | 33,3 | 33,3 | 20,0 | 0,0 |
| 17 | 13 Diversidade | 60,0 | s/casos | 100,0 | 71,4 | 100,0 |
| 18 | 04 Belas Praias | 54,5 | 57,9 | 47,4 | 53,8 | 38,5 |
| 18 | 05 Bons Ventos | 66,7 | 56,5 | 57,9 | 47,6 | 67,6 |
| Total | | 40,1 | 43,2 | 40,4 | 38,9 | 39,0 |

| Percentual de Cura de Retratamento de Tuberculose Pulmonar por Região de Saúde do RS de 2015 a 2019 | | | | | | |
|---|---------------------------|---------|---------|-------|---------|-------|
| CRS | Região de Saúde | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
| 1 | 06 V.Paranhãna/C. Serra | 38,5 | 30,0 | 44,4 | 33,3 | 25,0 |
| 1 | 07 Vale dos Sinos | 40,0 | 51,1 | 35,8 | 36,5 | 51,9 |
| 1 | 08 Vale Caí/Metropolitana | 51,0 | 56,6 | 53,3 | 42,9 | 38,1 |
| 1 | 09 Carbonífera/Costa Doce | 50,0 | 57,0 | 58,2 | 40,0 | 41,2 |
| 1 | 10 Capital/Vale Gravataí | 33,1 | 35,1 | 31,1 | 33,1 | 27,8 |
| 2 | 15 Caminho das Águas | 62,5 | 60,0 | 57,1 | 50,0 | 75,0 |
| 3 | 21 Sul | 44,4 | 32,1 | 48,9 | 36,4 | 52,6 |
| 4 | 01 Verdes Campos | 61,1 | 84,2 | 83,3 | 72,0 | 45,2 |
| 4 | 02 Entre Rios | 75,0 | 100,0 | 100,0 | s/casos | 100,0 |
| 5 | 23 Caxias e Hortênsias | 38,2 | 47,7 | 31,6 | 36,5 | 47,9 |
| 5 | 24 Campos de Cima Serra | 100,0 | 100,0 | 36,4 | 25,0 | 27,3 |
| 5 | 25 Vinhedos e Basalto | 100,0 | 71,4 | 42,9 | 28,6 | 66,7 |
| 5 | 26 Uva Vale | 50,0 | 83,3 | 33,3 | s/casos | 100,0 |
| 6 | 17 Planalto | 42,1 | 52,0 | 51,7 | 57,5 | 57,5 |
| 6 | 18 Araucárias | 33,3 | 66,7 | 0,0 | 100,0 | 0,0 |
| 6 | 19 Botucarái | 75,0 | 33,3 | 100,0 | 75,0 | 50,0 |
| 7 | 22 Pampa | 80,0 | 80,0 | 100,0 | 46,2 | 70,6 |
| 8 | 27 Jacuí Centro | 22,2 | 22,2 | 42,9 | 58,8 | 40,0 |
| 9 | 12 Portal das Missões | 66,7 | 50,0 | 33,3 | 66,7 | 66,7 |
| 10 | 03 Fronteira Oeste | 69,2 | 57,7 | 56,3 | 66,7 | 65,4 |
| 11 | 16 Alto Uruguai Gaúcho | 80,0 | 60,0 | 50,0 | 50,0 | 50,0 |
| 12 | 11 Sete Povos Missões | 60,0 | 50,0 | 44,4 | 25,0 | 25,0 |
| 13 | 28 Vinte e Oito | 63,0 | 66,7 | 65,2 | 63,6 | 55,0 |
| 14 | 14 Fronteira Noroeste | s/casos | 50,0 | 33,3 | 50,0 | 0,0 |
| 15 | 20 Rota da Produção | 33,3 | 25,0 | 0,0 | 20,0 | 28,6 |
| 16 | 29 Vales e Montanhas | 42,9 | 64,3 | 50,0 | 58,3 | 50,0 |
| 16 | 30 Vale da Luz | 100,0 | 33,3 | 40,0 | 20,0 | 0,0 |
| 17 | 13 Diversidade | 75,0 | s/casos | 100,0 | 83,3 | 100,0 |
| 18 | 04 Belas Praias | 60,0 | 55,6 | 47,4 | 53,8 | 38,5 |
| 18 | 05 Bons Ventos | 63,6 | 59,1 | 57,9 | 47,6 | 65,6 |
| | Total | 40,4 | 42,6 | 40,5 | 39,3 | 39,2 |

| Percentual de Abandono de Retratamento de Tuberculose por Região de Saúde do RS de 2015 a 2019 | | | | | | |
|--|---------------------------|---------|---------|------|---------|------|
| CRS | Região de Saúde | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
| 1 | 06 V.Paranhana/C. Serra | 35,7 | 50,0 | 10,0 | 0,0 | 10,0 |
| 1 | 07 Vale dos Sinos | 33,3 | 13,2 | 37,3 | 35,9 | 17,7 |
| 1 | 08 Vale Caí/Metropolitana | 21,9 | 24,2 | 25,8 | 30,0 | 23,0 |
| 1 | 09 Carbonífera/Costa Doce | 30,0 | 17,1 | 14,5 | 18,3 | 19,7 |
| 1 | 10 Capital/Vale Gravataí | 29,2 | 26,4 | 25,0 | 26,4 | 27,6 |
| 2 | 15 Caminho das Águas | 11,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 3 | 21 Sul | 34,2 | 41,3 | 27,7 | 43,5 | 31,0 |
| 4 | 01 Verdes Campos | 14,3 | 10,0 | 4,8 | 3,7 | 18,2 |
| 4 | 02 Entre Rios | 0,0 | 0,0 | 0,0 | s/casos | 0,0 |
| 5 | 23 Caxias e Hortênsias | 25,6 | 33,3 | 49,2 | 50,0 | 36,8 |
| 5 | 24 Campos de Cima Serra | 0,0 | 0,0 | 45,5 | 50,0 | 33,3 |
| 5 | 25 Vinhedos e Basalto | 0,0 | 33,3 | 14,3 | 37,5 | 6,7 |
| 5 | 26 Uva Vale | 25,0 | 0,0 | 50,0 | s/casos | 0,0 |
| 6 | 17 Planalto | 45,0 | 25,9 | 27,6 | 24,4 | 14,3 |
| 6 | 18 Araucárias | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 50,0 |
| 6 | 19 Botucaraí | 25,0 | 33,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 7 | 22 Pampa | 16,7 | 0,0 | 10,0 | 30,8 | 11,8 |
| 8 | 27 Jacuí Centro | 44,4 | 61,1 | 35,7 | 11,8 | 26,7 |
| 9 | 12 Portal das Missões | 33,3 | 0,0 | 33,3 | 0,0 | 0,0 |
| 10 | 03 Fronteira Oeste | 23,1 | 18,5 | 17,6 | 14,3 | 10,7 |
| 11 | 16 Alto Uruguai Gaúcho | 33,3 | 16,7 | 41,7 | 0,0 | 16,7 |
| 12 | 11 Sete Povos Missões | 16,7 | 14,3 | 11,1 | 75,0 | 0,0 |
| 13 | 28 Vinte e Oito | 22,2 | 11,1 | 15,4 | 8,3 | 15,0 |
| 14 | 14 Fronteira Noroeste | s/casos | 33,3 | 33,3 | 66,7 | 0,0 |
| 15 | 20 Rota da Produção | 0,0 | 25,0 | 28,6 | 33,3 | 14,3 |
| 16 | 29 Vales e Montanhas | 40,0 | 21,4 | 41,2 | 30,8 | 33,3 |
| 16 | 30 Vale da Luz | 0,0 | 16,7 | 50,0 | 0,0 | 0,0 |
| 17 | 13 Diversidade | 40,0 | s/casos | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 18 | 04 Belas Praias | 27,3 | 10,5 | 36,8 | 19,2 | 42,3 |
| 18 | 05 Bons Ventos | 16,7 | 13,0 | 21,1 | 19,0 | 17,6 |
| | Total | 28,6 | 25,9 | 26,3 | 27,8 | 25,0 |

| Percentual de Abandono de Retratamento de Tuberculose Pulmonar por Região de Saúde do RS de 2015 a 2019 | | | | | | |
|---|---------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| CRS | Região de Saúde | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
| 1 | 06 V.Paranhana/C. Serra | 38,5 | 50,0 | 11,1 | 0,0 | 12,5 |
| 1 | 07 Vale dos Sinos | 35,0 | 14,9 | 41,5 | 36,5 | 18,2 |
| 1 | 08 Vale Caí/Metropolitana | 22,4 | 25,3 | 25,6 | 31,3 | 23,9 |
| 1 | 09 Carbonífera/Costa Doce | 30,4 | 16,5 | 11,9 | 18,8 | 20,6 |
| 1 | 10 Capital/Vale Gravataí | 30,0 | 27,0 | 25,7 | 26,9 | 27,8 |
| 2 | 15 Caminho das Águas | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 3 | 21 Sul | 35,2 | 42,0 | 26,6 | 45,8 | 31,9 |
| 4 | 01 Verdes Campos | 16,7 | 10,5 | 5,6 | 4,0 | 19,4 |
| 4 | 02 Entre Rios | 0,0 | 0,0 | 0,0 | s/casos | 0,0 |
| 5 | 23 Caxias e Hortênsias | 26,5 | 34,1 | 52,6 | 50,0 | 35,6 |
| 5 | 24 Campos de Cima Serra | 0,0 | 0,0 | 45,5 | 50,0 | 36,4 |
| 5 | 25 Vinhedos e Basalto | 0,0 | 28,6 | 14,3 | 42,9 | 6,7 |
| 5 | 26 Uva Vale | 25,0 | 0,0 | 50,0 | s/casos | 0,0 |
| 6 | 17 Planalto | 42,1 | 28,0 | 27,6 | 22,5 | 12,5 |
| 6 | 18 Araucárias | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 50,0 |
| 6 | 19 Botucarái | 25,0 | 33,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 7 | 22 Pampa | 20,0 | 0,0 | 0,0 | 30,8 | 11,8 |
| 8 | 27 Jacuí Centro | 44,4 | 61,1 | 35,7 | 11,8 | 26,7 |
| 9 | 12 Portal das Missões | 33,3 | 0,0 | 33,3 | 0,0 | 0,0 |
| 10 | 03 Fronteira Oeste | 23,1 | 19,2 | 18,8 | 14,3 | 11,5 |
| 11 | 16 Alto Uruguai Gaúcho | 20,0 | 20,0 | 41,7 | 0,0 | 20,0 |
| 12 | 11 Sete Povos Missões | 20,0 | 16,7 | 11,1 | 75,0 | 0,0 |
| 13 | 28 Vinte e Oito | 22,2 | 11,1 | 13,0 | 9,1 | 15,0 |
| 14 | 14 Fronteira Noroeste | s/casos | 50,0 | 33,3 | 50,0 | 0,0 |
| 15 | 20 Rota da Produção | 0,0 | 25,0 | 33,3 | 40,0 | 14,3 |
| 16 | 29 Vales e Montanhas | 28,6 | 21,4 | 43,8 | 25,0 | 33,3 |
| 16 | 30 Vale da Luz | 0,0 | 0,0 | 60,0 | 0,0 | 0,0 |
| 17 | 13 Diversidade | 25,0 | s/casos | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 18 | 04 Belas Praias | 30,0 | 11,1 | 36,8 | 19,2 | 42,3 |
| 18 | 05 Bons Ventos | 18,2 | 13,6 | 21,1 | 19,0 | 18,8 |
| Total | | 29,2 | 26,5 | 26,7 | 28,3 | 25,4 |

| Percentual de Realização de Cultura em Retratamento de Tuberculose por Região de Saúde do RS de 2015 a 2019 | | | | | | |
|---|---------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| CRS | Região de Saúde | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
| 1 | 06 V.Paranhana/C. Serra | 0,0 | 50,0 | 33,3 | 33,3 | 0,0 |
| 1 | 07 Vale dos Sinos | 55,0 | 31,9 | 34,0 | 57,1 | 50,6 |
| 1 | 08 Vale Caí/Metropolitana | 43,9 | 33,7 | 32,2 | 24,1 | 17,2 |
| 1 | 09 Carbonífera/Costa Doce | 32,6 | 24,1 | 22,4 | 25,0 | 13,2 |
| 1 | 10 Capital/Vale Gravataí | 48,8 | 51,1 | 47,7 | 46,6 | 45,5 |
| 2 | 15 Caminho das Águas | 25,0 | 60,0 | 0,0 | 50,0 | 25,0 |
| 3 | 21 Sul | 13,0 | 8,4 | 9,4 | 9,3 | 14,8 |
| 4 | 01 Verdes Campos | 44,4 | 31,6 | 33,3 | 52,0 | 32,3 |
| 4 | 02 Entre Rios | 0,0 | 50,0 | 100,0 | s/casos | 100,0 |
| 5 | 23 Caxias e Hortênsias | 47,1 | 27,3 | 5,3 | 7,7 | 2,7 |
| 5 | 24 Campos de Cima Serra | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 50,0 | 54,5 |
| 5 | 25 Vinhedos e Basalto | 0,0 | 42,9 | 71,4 | 14,3 | 40,0 |
| 5 | 26 Uva Vale | 25,0 | 33,3 | 66,7 | s/casos | 50,0 |
| 6 | 17 Planalto | 5,3 | 4,0 | 24,1 | 22,5 | 37,5 |
| 6 | 18 Araucárias | 0,0 | 33,3 | 50,0 | 0,0 | 50,0 |
| 6 | 19 Botucarái | 50,0 | 50,0 | 100,0 | 25,0 | 25,0 |
| 7 | 22 Pampa | 60,0 | 20,0 | 12,5 | 53,8 | 76,5 |
| 8 | 27 Jacuí Centro | 22,2 | 11,1 | 0,0 | 5,9 | 0,0 |
| 9 | 12 Portal das Missões | 33,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 10 | 03 Fronteira Oeste | 15,4 | 7,7 | 25,0 | 19,0 | 19,2 |
| 11 | 16 Alto Uruguai Gaúcho | 20,0 | 0,0 | 8,3 | 25,0 | 30,0 |
| 12 | 11 Sete Povos Missões | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 50,0 | 50,0 |
| 13 | 28 Vinte e Oito | 48,1 | 27,8 | 34,8 | 27,3 | 45,0 |
| 14 | 14 Fronteira Noroeste | s/casos | 100,0 | 33,3 | 0,0 | 0,0 |
| 15 | 20 Rota da Produção | 0,0 | 0,0 | 16,7 | 40,0 | 28,6 |
| 16 | 29 Vales e Montanhas | 28,6 | 7,1 | 25,0 | 33,3 | 50,0 |
| 16 | 30 Vale da Luz | 0,0 | 0,0 | 60,0 | 20,0 | 50,0 |
| 17 | 13 Diversidade | 25,0 | s/casos | 0,0 | 50,0 | 100,0 |
| 18 | 04 Belas Praias | 50,0 | 16,7 | 5,3 | 19,2 | 15,4 |
| 18 | 05 Bons Ventos | 45,5 | 31,8 | 26,3 | 33,3 | 31,3 |
| Total | | 41,7 | 36,7 | 34,0 | 35,2 | 33,9 |

Anexo II – Descrição dos Indicadores de Monitoramento

Quadro 1 - Descrição dos Indicadores Epidemiológicos e Operacionais da Tuberculose

| Nome | Descrição do Indicador | Período de Análise | Fonte de Dados |
|--|---|---------------------------|-----------------------|
| Epidemiológicos | | | |
| Coeficiente de Incidência de TB | Número de casos novos de TB, dividido pela população, multiplicado por 100 mil | 2015 a 2020 | SINAN |
| Coeficiente de Mortalidade por TB | Número de óbitos com causa básica TB, dividido pela população, multiplicado por 100 mil | 2015 a 2019 | SIM |
| Casos Novos de TB | Proporção do número de casos novos de TB entre o total de casos notificados | | |
| Casos Novos Pulmonares de TB | Proporção do número de casos novos pulmonares de TB entre o total de casos notificados | 2015 a 2019 | SINAN |
| Operacionais | | | |
| Casos Novos de TB Pulmonar com Confirmação Laboratorial | Proporção de casos novos de TB pulmonar com confirmação laboratorial | 2015 a 2019 | BI |
| Casos Novos em Populações Vulneráveis | Proporção de casos novos em populações vulneráveis | 2015 a 2019 | SINAN |
| Cultura de Escarro entre os Retratamentos de TB | Proporção de casos de TB pulmonar em retratamento que realizaram cultura de escarro entre o total de casos de TB pulmonar em retratamento | 2015 a 2019 | SINAN |
| Testagem para HIV entre os Casos Novos de TB | Proporção de casos novos de TB que realizaram exame para o HIV entre o total de casos novos | 2015 a 2020 | SINAN |
| Coinfecção TB-HIV entre os Casos Novos de TB | Proporção de casos novos de TB com resultado positivo para HIV entre os casos novos de | 2015 a 2020 | SINAN |
| TARV no Total de Casos Novos com infecção TB/HIV | Proporção de casos novos com infecção TB-HIV que realizaram TARV em algum momento do tratamento para TB | 2015 a 2020 | SINAN |
| Cura de Casos Novos de TB | Proporção de cura entre os casos novos de TB (todas as formas) entre o total de casos novos de TB | 2015 a 2019 | SINAN |
| Cura de Casos Novos de TB Pulmonar | Proporção de cura entre os casos novos de TB pulmonar | 2015 a 2019 | SINAN |
| Abandono de Tratamento entre os Casos Novos de TB | Proporção de abandono entre casos novos de TB | 2015 a 2019 | SINAN |
| Abandono de Tratamento entre os Casos Novos Pulmonares de TB | Proporção de abandono entre casos novos de TB Pulmonar | 2015 a 2019 | SINAN |
| Óbitos por TB entre Casos Novos de TB | Proporção de óbitos entre os casos novos de TB | 2015 a 2019 | SINAN |
| Óbitos por TB entre Casos Novos Pulmonares de TB | Proporção de óbitos entre os casos novos pulmonares de TB | 2015 a 2019 | SINAN |
| Desfecho entre os Casos Novos de TB Pulmonar | Proporção dos tipos de encerramentos entre os casos novos de TB pulmonar | 2015 a 2019 | SINAN |

| Nome | Descrição do Indicador | Período de Análise | Fonte de Dados |
|--|--|--------------------|----------------|
| Operacionais | | | |
| Encerramento de Casos de TB Multidrogarresistente | Proporção de encerramentos entre casos de TB multidrogarresistente. | 2015 a 2019 | SITETB |
| Casos Novos Pulmonares que Realizaram TDO | Proporção de Casos novos Pulmonares que realizaram TDO entre os casos novos de TB Pulmonar | 2015 a 2019 | SINAN |
| Cura entre os Casos de Retratamento de TB | Proporção de cura entre os casos de retratamento de TB | 2015 a 2019 | SINAN |
| Cura entre os Casos de Retratamento de TB Pulmonar | Proporção de cura entre os casos de retratamento de TB pulmonar | 2015 a 2019 | SINAN |
| Abandono de Tratamento entre os Casos de Retratamento de TB | Proporção de abandono de tratamento entre casos de retratamento de TB | 2015 a 2019 | SINAN |
| Abandono de Tratamento entre os Casos de Retratamento de TB Pulmonar | Proporção de abandono de tratamento entre casos de retratamento de TB Pulmonar | 2015 a 2019 | SINAN |

Anexo III – Parâmetros dos Indicadores de Monitoramento

Cura

- Maior ou igual a 85%: boa
- Entre 75% a 84%: regular
- Menor que 75%: ruim

Abandono

- Menor ou igual a 5%: bom
- Entre 5 a 10%: regular
- Maior que 10%: ruim

Realização de Cultura em Retratamentos: é recomendado que 100% dos retratamentos realizem cultura com teste de sensibilidade.

- Maior ou igual a 75%: bom
- Entre 50% a 74%: regular
- Menor que 50%: ruim

Proporção de realização de TDO (Tratamento Diretamente Observado) entre casos novos pulmonares:

- Maior ou igual a 75%: bom
- Entre 50% a 74%: regular
- Menor que 50%: ruim

Proporção de realização de Testagem HIV entre casos novos:

- Maior ou igual a 85%: bom
- Entre 70 a 84%: regular
- Menor que 70%: ruim

Proporção de contatos examinados de casos novos de tuberculose pulmonar com confirmação laboratorial:

- Maior ou igual a 70%: bom
- Entre 50% a 69%: regular
- Menor que 50%: ruim